GEOGRAFIA Y ESTADISTICA

DE LA

REPUBLICA MEXICANA

POR

ALFONSO LUIS VELASCO.

TOMO III.

GEOGRAFIA Y ESTADISTICA DEL ESTADO DE VERACRUZ-LLAVE.

MEXICO

OFICINA TIP. DE LA SECRETARIA DE FOMENTO

Calle de San Andrés núm. 15.

1890

A MI DISTINGUIDO Y BUEN AMIGO

EL SEÑOR GENERAL

D. PORFIRIO DIAZ,

PRESIDENTE CONSTITUCIONAL DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS,

DEDICO ESTA OBRA
COMO DEBIL TESTIMONIO DE SINCERO RESPETO Y PROFUNDA
GRATITUD.

Alfonso Luis Velasco.

AL SEÑOR GENERAL

D. JUAN ENRIQUEZ,

Gobernador Constitucional del Estado de Veracruz-Llave,

Dedico la "Geografía y Estadística del Estado de Veracruz-Llave"
en testimonio
de sincera amistad y especial consideracion.

Alfonso Luis Velasco.

EL ESTADO DE VERACRUZ-LLAVE.

Veracruz es una de las regiones más bellas y más ricas de la tierra. Desde las orillas del Pánuco hasta las márgenes del Tancochapa presenta una costa bordada de cocoteros y de selvas vírgenes, tapizadas de florestales é inundadas de embalsamados aromas. Las aves de mil colóres cruzan el espacio, alegrando con sus cantos la naturaleza veracruzana, rica y exuberante. Las sabanas de la costa forman, en algunos lugares, pintoresco contraste con los bosques que van cubriendo los primeros escalones de la cordillera. El sol se deleita irisando sus rayos más lindos sobre los verdes penachos de los palmeros, y jugando sus iris entre las ondas del Golfo ó en las aguas de los ríos, las lagunas y los mil arroyos que surcan el terreno. Los manglares forman valla á las azuladas corrientes de agua, y en el ramaje cantan los pájaros y chillan las greguerías de cotorras y chachalacas. Pero esta no es toda la belleza de Veracruz. Los cafetales, los tabacales, los jardines, los sembradíos, etc., bordan las colinas y adornan los campos, donde la naturaleza ha hecho prodigios para presentarse deslumbrante al observador.

El Citlaltepetl, destacándose majestuoso sobre la Cordillera, y presentándose puro como una idealidad, con su túnica de nieve, coronada por una *estrella*, que tal forma presenta la montaña, parece desafiar al Golfo, y deslumbrarlo con su mágica belleza. El Cofre de Perote se levanta cerca de él, presentando humilde su menos soberbia belleza.

El Papaloápam parece enamorado de la tierra que baña, y hace de los campos que atraviesa vergeles encantadores. Pero no terminaría jamás de describir la naturaleza veracruzana, si fuese juntando mis recuerdos é impresiones. Es fuerza ir por orden y saber que el Estado es la llave del comercio de México; el que provee al país de arroz, tabaco, café, frutas, maderas etc.; el lugar en que han nacido Clavijero, Gorostiza, Miguel y Sebastián Lerdo de Tejada, Llave, Hernández y Hernández, Alegre, Gutiérrez Zamora, Ciriaco Vázquez y otros mil; y donde Don Guadalupe Victoria alcanzó triunfos contra los realistas, y el ejército francés recibió duras lecciones del patriotismo mexicano. Paso á describirlo, aun cuando sea de una manera general.

1.—Situación geográfica.

El Estado de Veracruz se halla situado entre los 17° 10′ 30″ y los 22° 19′ 25″ de latitud Norte, y entre los 0° 28′ y los 5° 30″ de longitud oriental del meridiano de la ciudad de México.

2.—Límites.

El Estado de Tamaulipas le sirve de límite por el Noreste, separándolos los ríos Pánuco y Tamesín, y

una línea convencional entre los dos ríos; el de San Luis Potosí lo limita al Oeste, desde la orilla del Pánuco hasta cerca del río del Capadero; el de Hidalgo lo limita al Occidente, desde el límite de éste con el de San Luis, hasta el Sur del cantón de Chicontepec; el de Puebla lo limita al Oeste, desde el límite con el de Hidalgo, hasta la parte Sur del cantón de Zongolica, en la orilla del río Tonto; el de Oaxaca lo limita en la parte Sur, desde el río Tonto hasta el de Tancochapa; el de Tabasco lo limita al Sureste, separando á ambos Estados el río de Tancochapa, y el Golfo de México le sirve de límite por el Oriente, desde la Barra de Tonalá, en el límite con Tabasco, hasta la de Tampico en el límite con Tamaulipas.

3.—Extensión Superfical.

El Estado mide una superficie de 71,116 (setenta y un mil ciento diez y seis) kilómetros.

4.—Aspecto Físico.

El Estado de Veracruz ocupa una faja estrecha y larga de terreno que gradualmente va ascendiendo desde las costas, hasta formar los primeros escalones de la Sierra Madre, que en el interior da lugar á la Mesa Central de la República, cuyos bordes toca la extremidad Suroeste del cantón de Chicontepec y la parte occidental del de Jalacingo. Casi todo el terreno es montañoso, presentando sólo hacia las costas algunas tierras llanas que forman las sabanas. La region meridional del Estado, ocupada por los cantones de Cosamaloápam,

Tuxtlas, Acayucan y Minatitlán, es completamente llana, menos en la parte Norte de los cantones de Tuxtlas y Acayucan, donde se encuentran el Volcán de San Andrés y la Sierra de San Martín. Toda esta región denominada "Bajos," está surcada por multitud de arroyos y ríos, cubierta de bosques, de algodonales y de sembradíos.

La región central del Estado es completamente montañosa, excepto en la costa, donde es llana, y en algunos lugares, pantanosa. Aquí presenta la Sierra Madre todas sus bellezas. Las intrincadas serranías que cruzan los cantones de Zongolica, Orizaba, Córdoba, Huatusco, Coatepec, Jalapa y Jalacingo, forman pintorescos paisajes, y sus alturas se coronan de pinares, ocotales y oyameles.. En ellas se descubre el majestuoso Citlaltepetl, en la parte Norte del cantón de Orizaba, y en la Sur del de Jalacingo el hermoso Cofre de Perote. Las faldas de la Sierra dejan sus últimas ondulaciones sobre la region marítima de los cantones de Veracruz, Jalapa y Misantla, hasta dar lugar á los llanos que van á encontrar las arenas del golfo. La Cordillera de la Sierra Madre veracruzana se comunica por medio de abras naturales con la mesa Central, Esta región está regada por muchos ríos y arroyos, y es una de las más bellas de la tierra. La región septentrional del Estado es montañosa, y se halla atravesada por multitud de corrientes. Cúbrenla inmensos bosques que desde la costa se admiran, y en la parte oriental de ella se dilata la extensa laguna de Tamiahua. El Golfo de México baña la región oriental que tiene la forma de un arco de círculo. La mayor anchura la presenta el Estado en la región central, y la menor en el cantón de Misantla.

5.—LITORAL.

Como hemos visto, las costas veracruzanas están bañadas por el Golfo de México. Tienen una extensión de 700 kilómetros, desde la barra de Tampico al Noroeste, hasta la de Tonalá, al Sureste.

Viniendo de Noreste á Sureste, se encuentran: la Barra de Tampico y la Punta de Jerez, en el cantón de Ozuluama; el Cabo Rojo, hacia los 21° 29′ 58″ latitud Norte y 1° 34′ longitud oriental de México; la Isla Blanquilla; el Bajo del Medio; la Isla de Lobos; la Punta Majahua; el Bajo de Tangüijo; el Segundo Bajo del Medio; la Barra de Tangüijo, que comunica la laguna de Tamiahua con el Golfo de México, y en el interior de la cual se hallan las islas de Juana Ramírez y Burros, en la parte de la laguna que corresponde á Ozuluama; y las del Toro, Frijoles, Pájaros y del Idolo, al de Túxpam; el Bajo de Túxpam; la Barra de Túxpam, que da acceso al Puerto de Túxpam, situado á orillas del río de su nombre y á poca distancia del Golfo, la Punta de Piedras y la Barra de Cazones, en el límite entre los cantones de Túxpam y Papantla.

Las barras del Tejón, Tenextepec, Limón y Tecolutla, la Punta de Cerro Gordo y la Barra de Nautla en el límite entre los cantones de Papantla y Misantla, se encuentran en el litoral del primero.

En las costas del de Misantla se encuentran la Barra de Palmas y la de Vega y la Punta de Piedras.

En el litoral del de Jalapa se hallan la Punta Delgada, Punta María Andrea, Barra Laguna Verde, Punta Bernal y Punta Peñón.

En la costa del de Veracruz se encuentran la Punta de la Mancha, la Barra Juan Ángel, la Punta Zempoala, la Barra de Chachalacas, la Barra de la Antigua, Punta Gorda, el Puerto de Veracruz, y frente á él el islote de Ulúa y las islas de la Lavandera, Gallega, Galleguillas, Blanquilla, Anegada de Adentro, Isla Verde, Pájaros y Sacrificios; Punta de Hornos, Punta Mocambo, el Puerto de Antón Lizardo y frente á él las islas Blanquilla, Chopas, Palo, Anegada de Afuera, Anegadilla, Topatillo y los arrecifes del Medio, del Rizo y Cabeza; Punta Coyol, Barra Vieja, la Barra de Alvarado que comunica la laguna del mismo nombre con el Golfo y el Puerto de Alvarado.

En el litoral del cantón de los Tuxtlas se hallan: la Punta de Arenas, la Barra de Cañas, las dos Puntas de Piedras, la Punta de Terrón, las Puntas Roca Partida, Ermita, Organos y Morrillo, la Barra de Santecomapan que comunica la laguna de su nombre con el mar, y las Puntas Carrizal y Zapotitlán.

En la costa del cantón de Acayucan, ocupada casi en su totalidad por la Sierra de San Martín, se hallan los Bajos y la Punta de San Juan.

El litoral del cantón de Minatitlán tiene la Barrilla, la Barra de Coatzacoalcos y la Barra de Tonalá en el límite con Tabasco, en la desembocadura del Taconchapa.

La costa de la región Norte del Estado es conocida bajo el nombre de Barlovento; y desde Veracruz hasta la Barra de Tonalá, esto es, la costa Sur, se denomina de Sotavento.

En la costa del cantón de Veracruz se encuentran los faros "Juárez" y "Ulúa," que tienen una visibilidad de 15 millas marinas.

6.—Descripción Hidrográfica.

El Estado de Veracruz se puede dividir en dos grandes regiones hidrográficas: la del *Norte*, que comienza en el río Pánuco y termina en el río Blanco, y la del *Sur* que comienza desde este río y termina en el Tancochapa. Muchas diferencias geológicas dan lugar á esta división.

La región hidrográfica del Norte es completamente accidentada, y los ríos y arroyos descienden de la Cordillera, presentando paisajes menos pintorescos que los de la región meridional.

La región hidrográfica del Sur es completamente llana, excepto en una pequeña parte, al Noroeste, en los cantones de Zongolica y Orizaba, donde la Sierra Madre se presenta con toda su fragosidad.

7.—Región hidrográfica del Norte.

En esta región se encuentran los siguientes ríos:

El Pánuco que sirve de límite con Tamaulipas y desagua por la Barra de Tampico. Recibe á la izquierda: el Tamesín, que limita igualmente á Veracruz de Tamaulipas, y á la derecha: el Chicayán, que corre de Sur á Norte, sirviendo de límite entre los cantones de Tantoyuca y Ozuluama. Este río recibe varios afluentes á la izquierda, entre otros, el que pasa por el pueblo de Ixcatepec (cantón de Tantoyuca.) El curso del río Pánuco, desde su origen, hasta su desembocadura en el Golfo de México, es de 500 kilómetros. Es navegable, así como el Tamesín, durante su curso en el Estado, y muchos kilómetros más en el de San Luis Potosí.

El río de Moctezuma, brazo principal del Pánuco, recibe el río de Tempoal, formado del río del Capadero que viene del Estado de Hidalgo y penetra á Veracruz por la parte Sur del cantón de Tantoyuca, y del río del Calabozo, que sirve de límite entre el distrito de Huejutla (Hidalgo) y los cantones de Tantoyuca y Chicontepec. Recorre en Veracruz parte de estos cantones y recibe muchos afluentes pequeños, siendo el principal, á la derecha, el río Garcés que viene del Estado de Hidalgo. El Tempoal, como hemos visto, tiene su curso de Sur á Norte, y pasa á poca distancia de los pueblos de Platón Sánchez y Tempoal (cantón de Tantoyuca); y el río del Calabozo pasa por los de Zontecomatlán y Sesecapa. Estos ríos serán navegables para vapores de poco calado, previas algunas obras de hidráulica, pudiendo así comunicarse las Huaxtecas hidalgueña, potosina y veracruzana con el puerto de Tampico.

En la Barra de Túxpam desagua el río de su nombre, formado del río Vinasco que nace en el Estado de Hidalgo, y del río de Pantepec que nace en el de Puebla, cerca del pueblo de Pantepec. Este río es navegable para pequeños vapores. Recibe muchos pequeños afluentes.

El río Cazones nace en la Sierra que limita á Puebla de Hidalgo, corre en el Estado de Puebla bajo el nombre de San Marcos, penetra al de Veracruz al Noreste del cantón de Papantla, y separa este cantón del de Túxpam, yendo á desaguar en el mar por la Barra de Cazones. Su curso es completamente sinuoso, y corre de Occidente á Oriente.

El río de Tecolutla nace en la Sierra de Huauchi-

nango, bajo el nombre de Necaxa, atraviesa la Sierra, presentando un bellísimo salto, luego penetra al cantón de Papantla, lo recorre desde su parte Noroeste, sirviéndole al Sur de límite con Puebla, y atraviesa el cantón por su parte central, yendo á desaguar por la Barra de Tecolutla. Pasa cerca de los pueblos de Coyutla y Espinal. Recibe á la derecha, en territorio veracruzano: el San Pedro, el de Apulco con su afluente el Zempoala y el Chumatlán. El Tecolutla es navegable casi en toda su extensión.

En la barra de Nautla desagua el río Nautla que se forma del río María de la Torre, que nace en la Sierra de Teziutlán (Puebla), corre al Norte del cantón de Jalacingo, y separa á éste del de Papantla, y del río Bobos, que nace en las Sierras de Atzalán y Jalacingo, y recibe de afluentes los ríos de Minas, San Pedro y Zomelahuacán. El río de Nautla separa los cantones de Misantla y Papantla, y su curso es de Suroeste á Noroeste. Recibe de afluentes á la derecha: al Quilate, límite entre los cantones de Misantla y Jalacingo y al Chapachapa.

El cantón de Misantla está regado además por el río Palmas que pasa por Misantla, nace en la parte Norte del cantón de Jalapa y desagua en la Barra de su nombre, siendo su curso de Sur á Norte; y por el río de Torre la Vega que viene también del cantón de Jalapa, y pasa por los pueblos de Colipa y Vega, desaguando por la Barra de la Vega.

En la Barra de Chachalacas desagua: el río de Actopan que atraviesa de Oriente á Occidente el cantón de Jalapa y corre por la parte Noroeste del de Veracruz, pasando por los pueblos de Jilotepec, Actopan y San

Carlos. Nace en las vertientes del Cofre de Perote y pasa por una barranca volcánica que cruza de Occidente á Oriente. Recibe muchos pequeños afluentes.

El río de la Antigua es uno de los que presenta en su curso paisajes más pintorescos. Tiene su nacimiento en las faldas del Nauchampatepetl ó Cofre de Perote, y se forma de ríos que corren por entre barrancas intrincadas y profundas, tales como el río de Tuzamapa. Riega parte de los cantones de Coatepec, Huatusco y Veracruz, y desagua en la Barra de la Antigua, tocando á su paso en los pueblos de Xalcomulco, Apasapan, Puente Nacional y La Antigua.

El río Jamapa nace en las vertientes del Citlaltepetl, separa los cantones de Córdoba y Huatusco, pasa por los pueblos de la Soledad, Jamapa y Medellín, y desagua en Boca del Río, al Sur del puerto de Veracruz. Este río recibe las aguas del Pesoapan y el Totolapan. Cerca de Medellín se le une el pintoresco Cotaxtla, formado del río Atoyac, que nace en los montes del Chiquihuite, y del Seco que se forma, en las faldas del Citlaltepetl, de los ríos Chocamán, Tomatlán y Coscomatepec. El Cotaxtla pasa por el pueblo de su nombre. El río Jamapa surte de agua potable á la ciudad y puerto de Veracruz.

El pintoresco río Metlac nace en las vertientes del Pico de Orizaba, atraviesa una bellísima y profunda barranca, donde se halla construído un magnífico puente de hierro por el que cruza el Ferrocarril Mexicano. El río Metlac es afluente del río Blanco que viene de las montañas de Aculcingo y junto con el de San Juan del Río da lugar á las bellísimas cascadas de Tuxpango, Barrio Nuevo y Rincón Grande. El río Blanco co-

rre al Norte del cantón de Córdoba, separándole del de Orizaba, así como á éste del de Veracruz, y también limita este último del de Cosamaloápam. Pasa por la villa de Tlalixcoyan, y desagua en Alvarado.

En esta región hidrográfica se encuentra la laguna de Tamiahua, de forma completamente irregular, y en cuyo interior se hallan varias islas. Corresponde á los cantones de Túxpam y Ozuluama, y la separa del mar una faja estrecha de terreno. Propiamente hablando, es una albufera que comunica con el Golfo de México por la Barra de Tangüijo. En sus orillas sólo se halla el pueblo de Tamiahua, á unos 18 kilómetros del mar. La mayor longitud de la laguna de Norte á Sur es de 120 kilómetros y la mayor latitud de Oriente á Occidente es de 26 kilómetros.

Al Norte de esta laguna se halla la pequeña laguna de Pueblo Viejo que se comunica con el mar por el Pánuco.

Al Sur de Tamiahua se encuentra la laguna de Tampamachoco, situada á poca distancia del Golfo y al Noreste de Túxpam. A ella afluyen varios pequeños arroyos.

En el interior de la laguna de Tamiahua se hallan algunas isletas pequeñas, de las cuales, la mayor es la isla Juana Ramírez, situada en la parte Norte, y pertenece al cantón de Ozuluama, así como la de Burros. En la parte Sur se encuentran las isletas del Toro, Pájaros, Frijoles y del Ídolo y otras más pequeñas, pertenecientes al cantón de Túxpam.

8.—Región hidrográfica del Sur.

Esta región comienza desde el río Blanco y termina en el de Tancochapa.

La albufera de Alvarado recibe, como hemos visto, el río Blanco. En ella se arrojan, para dirigirse al Golfo:

El río del Limón formado por los de Palma, Honda, Cuespalapan y Amates, y los arroyos de Moreno, Joachín, Zapote y otros de menos importancia. Este río, en su curso, arroja sus aguas á varios lados de su corriente, formando pequeños depósitos que semejan lagunitas. Riega toda la parte Norte y la Noroeste del cantón de Cosamaloápam. Sus afluentes vienen de los cantones de Zongolica y Orizaba y del distrito de Tuxtepec (Oaxaca.)

El río Papaloápam (río de las Mariposas) nace en el Estado de Oaxaca y penetra al de Veracruz, al Sur del pueblo de Otatitlán. Este río es el más caudaloso del Estado y su curso es muy sinuoso. Las márgenes del Papaloápam están cubiertas de florestas y arbolados. Recibe este río, en territorio oaxaqueño, el río Tonto que riega el cantón de Zongolica, y el cual tiene de afluente el Amapo que riega dicho cantón y separa en parte el de Cosamaloápam del distrito de Tuxtepec. Los otros afluentes del Papaloápam son: el río conocido por Arroyo del Obispo, que viene de Oaxaca; el caudaloso río Tesechoacán que nace en Oaxaca, penetra á Veracruz, cerca del pueblecillo de Playa Vicente, atraviesa el cantón de Cosamaloápam de Sur á Este y se une al Papaloápam, después de haber recorrido la

parte Sureste del cantón de Veracruz, y de haber tocado el pueblo de Tesechoacán; el río San Juan que viene del cantón de los Tuxtlas, sirve de límite entre éste y el de Acayucan y penetra al de Veracruz, donde se une al Papaloápam; recibe el río de la Trinidad que viene del Estado de Oaxaca y cruza de Suroeste á Noroeste el cantón de Acayucan, limitando á éste del de Cosamaloápam; este río recibe en su curso varios arroyos de alguna importancia, como el de San Andrés, el Tomás Martín, el Ixcopilla y el Tizapa, á la derecha; el río Colorado que viene de Oaxaca, riega la parte Sur del cantón de Cosamaloápam y penetra al de Acayucan, donde se une al río Trinidad; recibe además el arroyo Ujuapa y otras pequeñas corrientes. El Papaloápam toca en su curso la ciudad de Tlacotálpam, el pueblo de Amatlán, la villa de Cosamaloápam y los pueblos de Chacaltianguis, Tuxtilla, Tlacojalpan y Otatitlán. El Papaloápam atraviesa la región algodonera de Veracruz, así como el Tesechoapan y el San Juan. Su curso es de 366 kilómetros. Todos estos ríos pueden fácilmente hacerse navegables, con lo que la agricultura y el comercio recibirían un gran impulso.

El río de los Lirios nace en el cantón de los Tuxtlas, á poca distancia del curso del San Juan; corre en dirección Norte, recibiendo varios arroyos, riega la parte Sureste del cantón de Veracruz, pasando á poca distancia del pueblo de Saltabarranca, y desagua en la laguna de Alvarado.

El río Coatzacoalcos viene del Estado de Oaxaca, y su curso, desde su nacimiento hasta su desembocadura, es de 355 kilómetros. Este río nace en los montes de Chimalapa, en el istmo de Tehuantepec, cerca del

límite entre Chiapas y Veracruz, pasando por el pueblo de Santa María Chimalapa, bajo el nombre de Río del Corte, y penetra después al Estado de Veracruz al Suroeste del cantón de Minatitlán, llevando su curso sinuoso hacia el Noreste, para ir á desaguar al Golfo por la barra de Coatzacoalcos. Forma al Sur de la villa de Minatitlán, al dividirse en dos brazos, la isla Tlacamichapa. Inmenso número de arroyos y pequeñas corrientes afluyen á él. Citaremos: el río de Sarabia que viene de Oaxaca, así como el Jumuapa y el Xaltepec; el río del Naranjo que limita los cantones de Acayucan y Minatitlán, el Tatagapa que viene del primero de estos cantones, así como el de Tierra Nueva, engrosado con el Huazuntán, que toca los pueblos de Mecayapan y Minzapan. Todos estos ríos los recibe á la izquierda. Son sus afluentes de la derecha: el Chalchijapa que nace en el istmo de Tehuantepec, y cuyo curso es hacia el Suroeste; el Coachapa que tiene el mismo orígen, siendo su curso muy tortuoso, y hacia el Noreste, tocando en los pueblos de Amasquite y San Cristóbal; el Uspanapa, su principal afluente, nace en el Istmo, corre hacia el Norte y recibe el Nanchital y el Chichiga. El Coatzacoalcos toca en su curso los pueblos de Súchil é Hidalgotitlán y la villa de Minatitlán. Numerosos arroyos unen entre sí los diversos afluentes de este río, formando una especie de tejido sobre el terreno de Minatitlán, al cual fertilizan asombrosamente. Sin embargo, todas las aguas de estos ríos y arroyos no son suficientes para las necesidades de un canal de buques de alto porte; pero el Coatzacoalcos sí es navegable, previas algunas obras de ingeniería, para embarcaciones de poco calado. El principal servicio que

puede prestar este río como vía fluvial, será la conducción de maderas y algodones al puerto de Coatzacoalcos.

Por último, el río Taconchapa, que sirve de límite con Tabasco, viene de Oaxaca y desagua en el Golfo por la barra de Tonalá; recibe de afluente, á la izquierda, el río Tucuspa.

En la región hidrográfica del Sur se encuentran las siguientes lagunas, siguiendo el litoral: la laguna Mandinga, al Sur de Boca del Río; la Camaronera, separada del Golfo por una faja estrecha de terreno, cuya mayor anchura alcanza á 2½ kilómetros, y separada de la albufera de Alvarado por una faja de tierra de 2 kilómetros de ancho; la laguna de Tlalixcoyan á poca distancia de la villa del mismo nombre; la albufera de Alvarado, de forma muy irregular, abundante en peces, y que comunica con el mar por la barra de Alvarado y por Barra Vieja. Sobre ella hay construída una calzada por donde cruza el ferrocarril de Veracruz á Alvarado; todas estas lagunas se hallan en el cantón de Veracruz.

En el cantón de Tuxtlas se encuentra la de Tequiapa, que comunica con el Golfo por medio de un arroyo que va á desaguar por la Barra de Cañas y la de Santecomapan, que es muy bella, se comunica con el Golfo por medio de la Barra de su nombre. En el interior se encuentra la hermosa laguna de Catemaco, cuyas orillas están cubiertas de sembradíos y florestales, y en las cuales se encuentra la población de Catemaco.

En el cantón de Cosamaloápam se encuentran las lagunas formadas por el río Limón, la del Salado y otras menos importantes.

En el cantón de Acayúcam hay algunos pequeños depósitos de agua dulce que no merecen el nombre de lagunas.

En el cantón de Minatitlán se encuentra, cerca del mar, la laguna del Ostión, á poca distancia del pueblo de Minzapan y del río de Tierra Nueva.

En el mismo cantón, en la región ocupada por el itsmo de Tehuantepec, se encuentran las lagunas interiores de Mexcalapa, cerca del río Usupanapa y las de Tortuguero y Tecuanapa, que comunican con dicho río. La pequeña laguna llamada Oaxaqueña comunica con el Coatzacoalcos.

La descripción hidrográfica que he hecho á la ligera del Estado de Veracruz, presenta las siguientes vías fluviales que pueden aprovecharse con poco costo.

El río Pánuco, cuyc curso, como hemos visto, es de 500 kilómetros desde se nacimiento en el Estado de Hidalgo, donde nace bajo el nombre de Tula, y junto con el de San Juan, en Querétaro, forman el Moctezuma que recorre la Huaxteca Potosina, y unido al Tamuín, en Tamaulipas, forma el caudaloso Pánuco. Este río, con sus principales afluentes, será la gran arteria fluvial de las Huaxtecas. El costo de las obras que tendrían que ejecutarse para hacerlo navegable por pequeñas embarcaciones, no sería muy exagerado. Son igualmente navegables el río de Túxpam, el Vinasco y el Pantepec; abriendo con la navegacion de este río un mercado á los productos de Huauchinango y Zacualtipán, y aumentando así el comercio del hoy decaído puerto de Túxpam. El río de Tecolutla y el de Nautla darían

vida con su navegación á los cantones de Papantla, Jalacingo y Misantla, y á los distritos poblanos de Zacapoaxtla y Teziutlán.

La navegación del río Blanco produciría la fácil exportación de los productos de los cantones de Córdoba y Orizaba, que tendrían relativamente un costo de trasporte ínfimo, y así Alvarado sería un puerto de gran importancia.

La navegación del Papaloápam no es discutible. No sólo es la vida de la región algodonera veracruzana, sino que es la llave de los distritos septentrionales de Oaxaca. Hoy que el cultivo del café toma gran incremento en los distritos de Tuxtepec, Villa Alta y Choápam, no cabe duda que si el Papaloápam, hermoso río cuyos encantos son indescriptibles, se hiciera navegable, no para grandes embarcaciones; Oaxaca tendría una vía de comunicación fácil y barata, de la que carece hoy día. El curso del Papaloápam es de 366 kilómetros. Un ferrocarril de la misma longitud, dado el clima malsano de esa región, sería costosísimo. Importa, pues, fijar la atención sobre las grandes ventajas que reportarían los Estados de Oaxaca y Veracruz, haciendo navegables el Papaloápam y sus afluentes.

El Coatzacoalcos tiene poco caudal de agua, en tanto que el Papaloápam es muy abundante, y satisface las necesidades de un canal para buques de poco calado que pueden aprovecharse en el trasporte de maderas, algodones, café, semillas, frutas y ganado en que tanto abunda la región meridional de Veracruz.

La conclusión del ferrocarril del itsmo de Tehuantepec, dará á aquella región mejores resultados que la canalización del Coatzacoalcos.

9.—Descripción orográfica.

La Gran Cordillera de la Sierra Madre ocupa la región central del Occidente del Estado. Comienza al Sur en el cantón de Zongolica y recorre en dirección Norte los cantones de Orizaba, Córdoba, Huatusco, Coatepec, Jalapa y Jalacingo, separándose al Noroeste de este último, para internarse en el Estado de Puebla por los distritos de Teziutlán, Zacapoaxtla y Huauchinango, en donde toca el borde de la Mesa Central de la República. La cordillera va ascendiendo gradualmente desde el límite del cantón de Veracruz, con los de Orizaba, Huatusco, Coatepec y Jalapa, presentando en sus vertientes, hermosas cañadas y pintorescos valles. A medida que la cordillera se eleva, presenta barrancas profundas, pero bellísimas, y adquiere sucesivamente toda su fragosidad, en la parte Occidental de los cantones de Zongolica y Orizaba, en la Noroeste del de Córdoba y en la parte Sur de los de Jalapa y Coatepec, en la cual se halla la hermosa montaña del Nauchampatepetl ó Cofre de Perote, cuya cumbre se eleva á 4,089 metros sobre la marea media de Veracruz.

Más al Sur, en la Cordillera, y en la parte Noroeste del cantón de Orizaba, se yergue majestuoso el volcán y nevado del Citlatepetl ó Pico de Orizaba que tiene una altura sobre el nivel del mar de 5,295 metros. Esta montaña es una de las más bellas de América, y desde el Golfo se admira la cima del nevado que semeja la forma de una estrella. Los contrafuertes de la Cordillera Central Veracruzana imprimen á la

región que vengo describiendo, un carácter peculiar que no es común en las ramificaciones de la Sierra Madre.

Al Sur del Pico de Orizaba, y como continuación de la Cordillera Central, se presentan las hermosas Cumbres de Meltrata que se comunican con la Mesa Central por medio de abras naturales, tales como la de Boca del Monte. Las Cumbres de Maltrata son la continuación de la Cordillera hacia el Sur, y dejan lugar á las no menos pintorescas de Aculcingo, ambas al Sur de la ciudad de Orizaba. Esta región de montañas presenta una vegetación lujuriante, una serie de barrancas y laderas, de cañadas y precipicios que cubren los bosques vírgenes, y riegan los arroyos cristalinos que cruzan los florestales silvestres. Vense en ellas las lianas, los bejucales y las plantas trepadoras formar mallas intrincadas que defienden del cazador á los venados y á los ciervos que corren por las montañas.

Dejando las cumbres de Aculcingo, la Cordillera Central va descendiendo hacia el Sureste, después de formar la Sierra de Zongolica que es parte de la Cordillera.

Al Norte del Cofre de Perote se hallan las Cuestas de Jalacingo que son los escalones de la Cordillera Central Veracruzana, por donde se asciende á la Mesa Central de la República, así como las Cuestas de las Vigas en la parte Noroeste del cantón de Jalapa.

La Cordillera Central Veracruzana se dilata desde los 18° 27′ hasta los 19° 56′ latitud Norte, y desde los 1° 45′ hasta los 2° 29′ longitud oriental del meridiano de México. Presenta en sus primeras elevaciones va-

lles y cañadas cubiertas de bosques y sembradíos, y al ir ascendiendo sucesivamente sus escalones, se presentan en sus asperezas los pinares y los oyameles, coronando las alturas desde donde se domina el Golfo.

De la Gran Cordillera Central Veracruzana se desprenden al Noroeste las sierras de Jalacingo, Altotonga y Atzalán, que recorren la parte central del cantón de Jalacingo.

Al Sur del Cofre de Perote se desprende de la Cordillera la Sierra de Axocupan que atraviesa parte de los cantones de Huatusco y Coatepec; y la parte Sureste del primero está recorrida por la Sierra de Huatusco, que es también un contrafuerte de la Cordillera Central.

Algunos consideran la Sierra de Zongolica como contrafuerte de la Cordillera; pero en realidad es una continuación de ella.

Otro contrafuerte ó ramal de la Cordillera Central, es la pintoresca sierra del Chiquihuite que cruza el cantón de Córdoba hacia el Noreste, presentando pasos bellísimos.

La Cordillera Central deja sus últimas ondulaciones en la parte oriental del cantón de Veracruz, para dar lugar á lomeríos y más adelante á los llanos pastales ó sabanas que van á terminar cerca de las playas.

Continuando la descripción orográfica de Veracruz, después de haber hablado de la Cordillera Central Veracruzana y de sus ramales, citaré las serranías aisladas que cruzan el cantón de Jalapa, tales como la sierra de Palmas, la Mesa de Chicuasén, y los cerros del Encero, Tejocotes, Cerro Gordo, Magdalena, Tío Diego y otros.

Avanzando hacia el Norte, para el cantón de Misantla, se encuentra la pintoresca serranía de Chiconquiaco y los cerros de Popotal, Cojolite y Culebras, que se elevan en el referido cantón.

El de Papantla presenta un aspecto montañoso, menos en la región marítima. En él se elevan los cerros de Taracallo y Alto, y hacia el Suroeste se halla la intrincada serranía de Coyusquihui.

El cantón de Túxpam se presenta algo accidentado en su parte Sur; pero más bien son lomeríos intrincados, que no dan lugar á ninguna altura notable.

No sucede lo mismo con el cantón de Chicontepec, por el cual corre la sierra de Xicalango que cruza la parte Sureste del de Tantoyuca, en donde también se elevan los cerros de Tantima y Chontla.

Más adelante se presenta la sierra de Toyuca; y por último, el cantón de Ozuluama está atravesado de Sur á Norte por la Sierra de su nombre, cuyas alturas principales son: el Tampule, el Salado, el Cerro Pelón, el Mirador y la Mecha.

La región Norte de Veracruz no presenta la fragosidad y aspereza de la Central. Serranías poco elevadas, así como pequeños lomeríos, forman las elevaciones del terreno que presenta algunos pequeños valles y llanuras que se dilatan á veces hasta las costas.

La región Sur de Veracruz está ocupada por una gran llanura que se va elevando gradualmente desde la costa hasta el límite con Oaxaca, donde comienzan los primeros escalones de la Sierra Madre. Esta llanura se extiende desde los 2° 47′ hasta los 5° 20′ 30″ longitud oriental de México, y desde los 17° 10′ 30″ hasta los 18° 43′ 28″ latitud Norte. Comprende la región

hidrográfica del Sur. Es una de las más fértiles y bellas de la tierra, y puede considerarse tan rica como la región oriental de Texas, que es el país más fértil del mundo.

Esta llanura, que es como el declive de la Cordillera, presenta un verdadero tejido de ríos y arroyos que la riegan perfectamente. Algunos pequeños lomeríos se extienden al Sur del cantón de Acayúcam. El de Cosamaloápam, la parte Sur del de Veracruz, la región Sur del de Tuxtlas y el de Minatitlán, son completamente planos.

Sólo en la parte Noreste del cantón de Acayúcam, cerca de la costa, se eleva la pintoresca sierra de San Martín, cuya mayor altura es de 1,666 metros.

La parte Norte del cantón de Tuxtlas está recorrida por la sierra de San Andrés, en la cual se eleva el volcán del mismo nombre, á 1,500 metros de altura.

10.—Clima.

El clima del Estado es muy variable. En todo el litoral, en la región del Sur, y en los lugares poco elevados, el clima es caliente y malsano. En los puertos son frecuentes la fiebre amarilla, la disenteria y el vómito; este último aparece en Mayo ó Junio y hace estragos hasta fines de Septiembre.

En los lugares más elevados, que pasan de 1,000 metros de altura, el clima es templado-cálido, y á veces húmedo, como en Orizaba y Jalapa, donde llovizna casi diariamente.

Todas las vertientes de la Cordillera Central, con especialidad los valles y las cañadas, gozan de un clima templado-cálido y sano.

Más allá de los 1,500 metros se empieza á sentir el clima templado-frío, y á medida que se asciende hacia la Mesa Central, el clima es más frío.

La región Norte, en general, es caliente y malsana.

11.—Producciones minerales.

Las regiones Norte y Central del Estado, aun cuando no se hallan explotadas, contienen grandes riquezas minerales.

En los cantones de Jalapa y Jalacingo es donde la industria minera ha tomado mayor desarrollo. Los métodos imperfectos que se emplean para explotar las minas, no dan el resultado que sería de desearse. Desde la Sierra de Chiconquiaco que comienza al Suroeste del cantón de Misantla, hasta la de Jalacingo que recorre la parte central del de su nombre, se extiende una región minera que comprende casi todo el Oriente del cantón de Jalapa y la parte central del de Jalacingo. Difícil sería señalar con precisión los lugares en que tienen asiento las minas. Pero los minerales explotados hasta el día, son: Tatatila y Tlacolúlam en el cantón de Jalapa, y Zomelahuacán el Viejo, Zomelahuacán el Nuevo ó Minas y Tepanoya, en el de Jalacingo.

En estos minerales se encubren las vetas bajo tres terrenos distintos: las vetas auríferas las encubre la piedra calcárea (carbonato de cal); las argentíferas, el granito y las plomoso-argentíferas, el pórfido. A veces sucede que entre dos terrenos porfíricos se intercala la piedra calcárea ó el granito, pero esto es muy raro.

El sistema de explotación de las argentíferas está

reducido al que emplean los *buscones*, y el de las auríferas, al de arrastres. Como se ve, estos sistemas no pueden producir las ganancias necesarias al explotador, y sí destruyen las vetas, haciendo que el mineral que obtienen, pierda mucho en su beneficio.

Toda esta región minera que vengo analizando, contiene grandes riquezas que no se explotan debidamente, á pesar de hallarse los minerales muy cerca de la vía férrea de Jalapa á Veracruz.

Los principales productos minerales de esta región, son: oro, plata, plomo, galena argentífera, sulfuro de cobre, litargirio nativo, lapislázuli, hierro, carbón de piedra, petróleo, mármoles, malaquita en trozos, etc.

El oro se encuentra en el estado de dentritas, en las hematitas, en pepitas, en el cuarzo, en las maquitas y en el cobre. El hierro se encuentra en el estado de oligista, de pirita marcial, de hematita roja y parda, y también en el de hierro magnético.

En el Mineral de Tatatila se encuentran hermosas canteras de mármol blanco con vetas color de rosa. Existen igualmente canteras de mármol en Altotonga, al Sur de Jalacingo.

Las grandes riquezas de esta región, son: oro, plata, cobre, plomo, carbón de piedra y mármoles.

Al Sur de la región minera de Veracruz, se halla la Sierra del Chiquihuite, en el cantón de Córdoba, rica en canteras de bellísimos mármoles.

En la Sierra de Zongolica, en Tonalixco, se dice que se encuentran *diamantes*. Entre las piedras preciosas que se hallan en la región minera, cuéntanse el ópalo, la ágata, el lapislázuli, el ametista, etc.

La región del Norte del Estado, es también rica en

minerales. El cantón de Túxpam encierra gran número de criaderos de petróleo, que comienzan á explotarse hoy día. En la Municipalidad de Amatlán, del mismo cantón, se halla gran número de minas de plata, así como en las de Tancoco y Túxpam. En estas mismas municipalidades se encuentra el azogue. Recientes exploraciones han confirmado la creencia de que el referido cantón encierra ricos mantos de hulla. Igualmente se hallan el chapopote, la lignita y la antracita.

En la Sierra de Ozuluama se halla el hierro en estado nativo y en estado de óxido rojo. En la municipalidad de Tantima (cantón de Ozuluama) existen minas de azogue, de plata y de plata con ley de oro; en la de Pánuco, del mismo cantón, hay criaderos de petróleo, y en la de San Nicolás se encuentran minas de azogue.

En el cantón de Tantoyuca abundan las minas de carbón de piedra y chapopote, y en la municipalidad de Chontla, del referido cantón, se encuentran minas de plata y oro.

El cantón de Chicontepec es rico en minas de hulla, petróleo y chapopote, y en una de sus municipalidades, la de Huayacocotla, hay minas de plata y azogue.

Puede decirse que la región hullera del Estado comienza en el río Cazones y termina en el Pánuco, comprendiendo los cantones de Túxpam, Chicontepec, Ozuluama y Tantoyuca. No obstante, los cantones de Jalacingo y Jalapa son muy ricos en criaderos de carbón de piedra. En el cantón de Misantla se encuentra igualmente la hulla.

En el cantón de Córdoba, como hemos dicho, hay

canteras de mármol en el cerro del Chiquihuite, municipalidad de Amatlán; pero además se encuentra la piedra litográfica en el mismo municipio. En el de San Juan Coscomatepec hay minas de plata.

El cantón de Orizaba encierra además de las canteras de mármol blanco y de colores, criaderos de hulla, sobre todo en la municipalidad de Zoquitlán.

Por último, en el istmo de Tehuantepec, cantón de Minatitlán, hay también gran número de criaderos de carbón de piedra.

Además de todas las riquezas minerales que he enumerado, precisando los lugares donde se hallan, hay que señalar la existencia de grandes masas de hierro nativo y de óxido rojo de hierro, así como en algunos puntos, de hierro magnético.

La Sierra de Chiconquiaco encierra vetas auríferas riquísimas, que desde antes de la Conquista eran explotadas. Los indios extraían gran cantidad de polvo de oro que encerraban en carrizos, con lo que pagaban á sus señores ó caciques los tributos que éstos les imponían.

El granito, el pórfido, los silicatos, los carbonatos, el espato calizo, el yeso, la traquita, la arenisca, la malaquita en trozos, el cuarzo, las salinas, la litomarga y las canteras de todas clases completan la riqueza de la región minera de Veracruz, que corresponde precisamente á la región hidrográfica del Norte, y que abarca catorce cantones, en la parte montañosa que ellos ocupan en la Cordillera Veracruzana.

Los cantones de Zongolica, Papantla, Coatepec y Huatusco aún no han sido explorados, pero puede asegurarse según datos, no del todo fidedignos, pero que

pueden tomarse en consideración, que estos cantones son ricos en minas de carbón de piedra, galena argentífera, sulfuro de cobre, cuarzo, mármoles, etc. Respecto del cantón de Zongolica, es un hecho que existen en la pintoresca é intrincada Sierra que lo atraviesa, minas de plata, oro y hierro.

Pero los distritos mineros señalados científicamente como los más importantes, son Tatatila y Zomelahuacán.

Al Noreste del pueblo de Tatatila corre una cordillera, que después de dar vuelta al Occidente del riachuelo de Cascajales, continúa al Norte y al Oeste del referido pueblo; esta cordillera es de formación calcárea, y las vetas que en ella se encuentran son auríferas. La misma formación tiene la cordillera situada al Oriente del río de las Minas de Zomelahuacán. Esta es, pues, la región aurífera de los cantones de Jalapa y Jalacingo.

Entre estas cordilleras se extiende hacia el Norte y el Oeste una cordillera que se dilata al Este, al Sur y al Sureste del pueblo de Tatatila; esta cordillera es de formación granítica y sus vetas son argentíferas y poco plomosas.

Al lado del río de las Minas de Zomelahuacán se extiende una capa de arena y piedras aglomeradas, y bajo ella se encuentra el pórfido que presenta vetas plomoso-argentíferas.

Sin embargo, en estas tres regiones, al parecer, completamente uniformes en su constitución, se intercalan formaciones diferentes; sea por ejemplo, la porfírica. Pero es un hecho que cada uno de los paninos ó terrenos señala la clase de vetas que encubren.

Esta región minera está perfectamente situada para la exportación de los metales. La corta distancia á que se hallan del Ferrocarril Interoceánico, les permitirá, el día que esté concluida esta vía á Veracruz, trasportar sus metales al puerto, á un precio relativamente barato. Importa igualmente establecer sistemas científicos de explotación, haciendas de beneficio bien montadas, que darán ópimos resultados. Sólo así se logrará que la minería ocupe el lugar que merece en un territorio tan favorecido por la naturaleza.

Doy á continuación la lista de las minas existentes en el Estado de Veracruz:

Cantón de Ozuluama.

Municipalidad de Pánuco.—Mina de petróleo, situada en Cerro Grande de los Pedernales y Chapopote.

Municipalidad de San Nicolás Citlaltepec.—Mina de azogue, en el punto llamado "Atelmez Contitla."

Municipalidad de Tantima.—Minas de azogue situadas en Arroyo del Alba, Cerro Pelón, Laguna Grande y los Arroyos de la Compañía y el Pachal.—Mina de azogue en el camino de Tantima á San Miguel.—Mina de plata en la sierra de Tantima.—Mina de plata con ley de oro, en El Terrero.—Mina de plata con ley de oro, en Plumaje y Machetes.

Cantón de Túxpam.

Municipalidad de Túxpam.—Mina de azogue en el Cerro de la Puerta.

Municipalidad de Taucoco.—Mina de plata y azogue en Cerro del Palmar y rincón del Cerco.—Mina de plata con ley de oro, en Cerro Pelón.—Mina de azogue en Peña del Quelite.

Municipalidad de Amatlán.—Minas de plata en Cerro del Chapopote, Cabeza de Ramírez, Cerro de Franco, Mesa Alta y Cerro del Loro.

Cantón de Misantla.

Municipalidad de Misantla.—Mina de carbón de piedra en la falda del Cerro Gacho.

Cantón de Jalapa.

Municipalidad de Tatatila.—Mina de cobre y oro en Cerro de San Juan Bravo.—Mina de carbón de piedra en Cerro de las Tunas.—Minas de metales plomosos en terrenos de Guzmán, y en terrenos de Vázquez y Rodríguez.

Municipalidad de Tlacolálam.—Minas de carbón de piedra en la ranchería de Arellano.—Minas de plata y de carbón de piedra en el Cerro del Cuervo.

Cantón de Tantoyuca.

Municipalidad de Chontla.—Minas de plata y oro en Sabana Grande, Pasos de Santa Rita y Agua Hedionda.

Cantón de Chicontepec.

Municipalidad de Huayacacotla.—Mina de plata y azogue, inmediata al punto conocido por "La Mina Vieja."

Cantón de Jalacingo.

Municipalidad de Altotonga.—Minas de carbón de piedra en el Rincón y en Quiahuiscuatla.—Mina de mármol en el Cerro de San Antonio.—Mina de carbón de piedra en la Congregación de Mexcalteco.

Municipalidad de Atzatlán.—Mina de carbón de piedra en el Cerro de Zontóxpam.—Mina de petróleo en el Quilate.—Mina de carbón de piedra en Arroyo del Escalanar.

Municipalidad de las Minas.—Mina de carbón de piedra en el camino de Mecaleo á Zomelahuacán.—Minas de carbón de piedra y petróleo en terrenos de Tenepanoya.—Minas de metales plomosos en la falda del Cerro Colorado.—Minas de oro en Cerro de Zopilotepec, Cerro de la Miqueta y en terrenos de Zomelahuacán.—Minas de oro, plata y cobre, en la medianía del Cerro Colorado y Miqueta.

Municipalidad de Tlapacóyam.—Minas de chapopote y petróleo en terrenos de Vega.

Cantón de Córdoba.

Municipalidad de Amatlán.—Minas de mármol y piedra litográfica en el Cerro del Chiquihuite.

Municipalidad de San Juan Coscomatepec.—Mina de plata en Sochititla.

Cantón de Orizaba.

Municipalidad de Ixtaczoquitlán.—Mina de carbón de piedra en la hacienda de Cuautlápam.

12.—Producciones vegetales.

Principales maderas existentes en el Estado de Veracruz.

Nombres vulgares.	Nombres científicos.	Familias.
Abedul ó aile.	Alnus sp?	Betuláceas.
” ”	Alnus acuminata.	”
” ”	Betula leuta.	”
Abeto.	Abiés Douglassi.	Coníferas.
”	Pinus religiosa.	”
Acalocahuite.	Pinus Loudoní.	”
Acebo.	Ilex sp?	Áquifoliáceas.
Aguacate ó ahuacate ó ahuaquahuitl ó palto-tonalahuate ó cupanda.	Persea gratíssima.	Lauráceas.
Aguacate oloroso.	Persea drymifolia.	”
Aguacatillo.	Persea sp?	”
Aguacatillo blanco.	Persea sp?	”
Aguacatillo colorado.	Persea sp?	”
Aguacachile.	Persea sp?	”
Aguatle.	Quercus acutifolia.	Cupulíferas.
Ahoehuetl ó Ahuehuete ó Sabino.	Taxodium mucronatum	Coníferas.
Ahoaquahuitl.	Quercus insignis.	Cupulíferas.
Ahuatezón.	Quercus sp?	”
Ahucepitzáhuac.	Quercus laurínea.	”
Aile.	Alnus cordifolia.	Betuláceas.
Álamo.	Platanus occidentalis.	Platanáceas.
Álamo blanco.	Populus alba.	Salicáceas.
Álamo negro, chopo ó alamillo.	Populus nigra.	”
Álamo plateado.	Populus heterophylla.	”
Álamo temblón.	Populus tremula.	”
Albaricoque ó chabacano.	Prunus armeniaca.	Rosáceas.
Algodoncillo.	Asclepias incarnata.	Asclepiadáceas.
Algodonero arbóreo.	Gossypium arboreum.	Malváceas.
Almendro.	Amygdalus communis.	Rosáceas.
Amato.	Ficus benjamina.	Moreas.
Amezquite ó samatito.	Ficus complicata.	”
Amole de bolita.	Sapindus amolle.	Sapindáceas.

Nombres vulgares.	Nombres científicos.	Familias.
Anacahuite, amaquahuitl, trompillo ó siricote.	Cordia Boissieri.	Borragináceas.
Anona silvestre.	Annona sp?	Annonáceas.
Anona.	Annona mucosa.	„
Anón.	Annona squamosa.	„
Anona ó Quautzapotl.	Anona glabra. Anona reticulata.	Anonáceas.
Anonilla ó Magnolia?	Magnolia grandiflora.	Magnoliáceas.
Arbol del Castor ó Magnolia.	Magnolia glauca.	„
Arbol de la cera ó Guacanalá.	Myrica cerifera.	Miricáceas.
Arbol del cuerno ó cuernitos.	Acacia cornigera.	Leguminosas.
Arbol del muerto? Palo del muerto ó Palo bobo ó Micaquahuitl.	Ipomœa murucoides.	Convolvuláceas.
Arbol del hule.	Castilloa elástica.	Artocárpeas.
Arbol del Perú ó Pelonquahuitl ó Copalquahuitl.	Schinus molle.	Terebintáceas.
Arce.	Acer sp?	Acerineas.
Atoyaxocotl.	Spondias purpurea.	Terebintáceas.
Ayacahuite.	Pinus ayacahuite.	Coníferas.
Ayacahuite colorado.	Pinus loudoniana.	„
Bálsamo copalme.	Liquidambar stiracíflua	Balsamífluas.
Bálsamo ó Paló bálsamo.	Myrospermum Pereiræ.	Leguminosas.
Biscoyol.	Coccos sp?	Palmeras.
Brasil ó Palo del Brasil.	Cœsalpina echinata.	Leguminosas.
Bejucos.	....	....
Cabeza de negro ó guanábano ó ceatioche ó nanea.	Annona muricata.	Annonáceas.
Cacao.	Spondias purpurea.	Terebintáceas.
Campeche ó Palo de Campeche.	Hæmatoxylon campechianum.	Leguminosas.
Caobilla.	....	....
Caobo, Zopiloquahuitl, Zopilotl, Tzopilotlzontecomatl.	Swietenia Mahogoni.	Meliáceas.
Caoutchouc, hule ó Arbol del hule.	Castilloa elástica.	Artocarpeas.
Capulín.	Prunus capuli.	Amigdaleas.
Capulincillo.	Karsvinkia Humboldtiana.	Rhamneas.
Capulín silvestre.	Ardisia cupollina.	Mircináceas.

Nombres vulgares.	Nombres científicos.	Familias.
Capulincillo, Nanche, Cirulillo, zapotito de San Juan.	Bunchosia lanceolata.	Malpigiáceas.
Casahuate.	Ipomea murucoides.	Convolvuláceas.
Cascalote. Nacascul.	Cæsalpinia cacalaco.	Leguminosas.
Castaño.	Castanea vesca.	Cupulíferas.
Castaño de Indias.	Æsculus hippocastanus	Hipocastáneas.
Cachisdá ó Palo amarillo.	Mahonia bipinnata.	Berberidáceas.
Idem idem.	Mahonia fasciculata.	"
Chabacano.	Armeniaca vulgaris.	Rosáceas.
Cedro blanco.	Cupresius Lindleyi.	Coníferas.
Cedro colorado.	Juníperus virginiana.	"
Cedro de la Habana, Calicedra ó Cedro macho.	Cedrela odorata.	Cedreláceas.
Cedro liso.	Cedrela.	"
Cedro de la Sierra ó Cedro de México.	Chamæcyparis thurífera.	Cupresíneas.
Ciprés ó Tlatzcan.	Cupresus thurífera.	"
Cirial ó Cuautecomate, ó Guaje Cirian, Tecomate-Cuauhtecomatl.	Crescentia alata.	Bignoniáceas
Ciruelo agrio. Hobo ó Jobo.	Spondias mambiu.	Terebintáceas.
Ciruelo del país. Atoyaxotl ó Capuatl-cacao.	Spondias purpurea.	"
Chiczapotl, Chicozapote.	Achras zapota.	Zapotáceas
Chirimoyo.	Annona Humboldtii.	Annonáceas.
Chirimoyo.	Annona Cherimolia.	"
Cochitzapotl, ó zapote blanco.	Casimiroa edulis.	Ebenáceas.
Coco.	Coccos nucífera.	Palmeras.
Colorín. Zompantle, Tzompanquahuitl.	Erythrina coralloides.	Leguminosas.
Copal, Copalchi Copalcocote.	Cyrtocarpa procera.	Terebintáceas.
Copal chino?	Amyris bipinnata.	"
Copalquahuite de México.	Rhus copallina.	"
Copaljiote, Cuajiote, Cuajiote ó Arcipin.	Rhus perniciosa.	"
Coyol de México.	Costus glabratus.	Zingiberáceas.
Cuachalalá, Cuachalate?	Rajania subsamarata.	Dioscoreáceas.
Cuapinolo ó Cuapinoli.	Hymenœa. Caudolliana.	Leguminosas.

Nombres vulgares.	Nombres científicos.	Familias.
Cuautecomate.	Crescentia alata.	Bignoniáceas.
Cuéramo.	Cordia tigridia.	,,
Dátil.	Fenix sp?	Palmeras.
Durazno.	Amigdalus Persica, ó Persica vulgaris.	Rosáceas.
Ébano.	Brya ebenus.	Leguminosas.
Ébano.	Dyospiros tetrasperma.	Ebenáceas.
Encina, Ahuaquahuitl, Auatl.	Quercus insignis.	Cupulíferas.
Encina blanca.	Q. mexicanus.	,,
,, roble.	Q. xalapensis.	,,
,, memelito.	Q. laurina.	,,
,, ,,	Q. agrifolia.	,,
,, ,,	Q. castanea.	,,
,, ,,	Q. sideroxylon.	,,
,, ,,	Q. lanceolata.	,,
,, ,,	Q. chrysophilla.	,,
,, ,,	Q. reticulata.	,,
,, ,,	Q. obtusata.	,,
,, ,,	Q. glaucescens.	,,
,, ,,	Q. acutifolia.	,,
,, ,,	Q. skinneri.	,,
,, de rayo.	Q. radiata.	,,
,, negra.	Q. nigra.	,,
,,	Q. pandurata.	,,
,,	Q. repanda.	,,
,,	Q. cracipes.	,,
,,	Q. pulchella.	,,
,,	Q. stipularis.	,,
,,	Q. spicata.	,,
,,	Q. crassifolia.	,,
,,	Q. depressa.	,,
,,	Q. ambigua.	,,
,,	Q. confertifolia.	,,
,,	Q. tridens.	,,
,,	Q. rugosa.	,,
Fresno.	Fraxinus sambucifolia.	Oleáceas.
,, blanco.	F. americana.	,,
Gateado.	Switenia sp?	Meliáceas.
Granadillo ó Palo fierro ó ébano.	Brya ebenus.	Leguminosas.
Granadillo.	Pithecolobium multiflorum.	,,
Guaje.	Acacia esculenta.	,,
Guardalagua ó Mala mujer.	Rhus tóxico dentlum.	Terebintáceas.

Nombres vulgares.	Nombres científicos.	Familias.
Guayabo Xalxocotl.	Psidium pomíferum et piriferum.	Mirtáceas.
Guayacán ó Hoayacán ó Matlalquahuitl ó Palo Santo.	Guayacum officinale.	Zigofiláceas.
Higuerón higuerote, Amacostic, tescalamatl.	Ficus nymphæifolia.	Moreas.
Hostziloxitl ó Palo bálsamo, Chuete.	Myrospemun Pereire.	Leguminosas.
Hoitzmamazali ó Tepame.	Acacia conigera.	,,
Hoitzqualhuitl ó Palo del Brasil.	Cæsalpinia echinata.	,,
Jalocote-oyamel, Oyamel, Xalocotl.	Pinus religiosa.	Coníferas.
Laurel de México.	Mizanteca Laurel.	Lauríneas.
Laurel.	Laurus sp?	,,
Lima ó limero.	Citrus limetta.	Auranciáceas.
Limonero.	Citrus limonum.	,,
Linaloé.	Amyris linaloe.	Terebintáceas.
,,	Elapirium aloexylon.	,,
Liquidámbar Ocozotl, Xochicotzoquahuitl.	Liquidámbar estyraciflua.	Balsamíflueas.
Madroño común.	Arbutus unedo.	Ericáceas.
Madroño.	Arctostaphylos tomentosa.	,,
Madroño chino.	Arctostaphylos sp?	,,
Mamey ó Tezonzapotl.	Lucuma Bonplandi. Lucuma mamosa.	Zapotáceas.
Mangle.	Rhyzophora mangle.	Risofóreas.
Mango.	Manguífera indica.	Terebintáceas.
Manzano.	Pyrus malus.	Rosáceas,
Matzapotl.	Annona Humboldtii.	Annonáceas.
Mezquite, Mezquitl, Chachaca, Misquicopalli.	Prosopis dulcis, Inga circinalis.	Leguminosas.
Mezquite amarillo.	Inga sp?	,,
Membrillo ó membrillero.	Cidonia vulgaris.	Rosáceas.
Moral blanco.	Morus alba.	Moreas.
,, amarillo.	Morus sp?	,,
,, negro.	Morus nigra.	,,
Mohintle ó Muitle ó Muicle.	Sericographis Mohintle.	Acantáceas.
Mohintle ó Muitle ó Muicle.	Sacotheca salviæflora.	,,

Nombres vulgares.	Nombres científicos.	Familias.
Nance, Nanche, Nananche ó Nanzinxocotl, Nanche de perro.	Malpighia favinia.	Malpigiáceas.
Naranjo agrio.	Citrus vulgaris	Auranciáceas.
Naranjo dulce.	Citrus aurantium.	„
Nogal.	Juglans mucronata.	Juglándeas.
Nogal-Quaucacaoatl.	Juglans regia.	„
Nogal silvestre.	Juglans granatensis.	„
Nogal negro.	Juglans nigra.	„
Nogal morado ó nuez encarcelada.	Carya olivæ formis.	Cariáceas.
Ocote, ocotl.	Pinus teocote.	Coníferas.
„ hembra.	Pinus gordoniana.	„
„ macho.	Pinus granville.	„
„ chino.	Pinus leiophylla.	„
„	Pinus patula.	„
Ocoxotl, Liquidámbar.	Liquidámbar Stiraciflua.	Balsamífluas.
Olmo del país ó aile.	Almus cordifolia.	Betuláceas.
Olmo.	Almus americana.	Ulmáceas.
Oyamel ú Oyametl.	Abies religiosa.	Coníferas.
Palma común.	Phœnix dactylífera,	Palmeras.
„ de coco.	Coccos nucífera.	„
„ dulce.	Brahea dulcis.	„
„ coyol ó Coyol real.	Attalea regia.	„
Palma real.	Oreodoxa regia.	„
Palmilla.	Corypha nana.	„
Palma.	Attalea cahouni.	Palmeras.
„	Astrocaryum mexicanum.	„
Palo amarillo.	Bocconia frutescens.	Papaveráceas.
Palo del brasil.	Cœsalpinia echinata y brasiliensis.	Leguminosas.
„	Cœsalpinia crista.	„
Palo de Campeche verdadero.	Hœmatoxylon campechianum.	„
Palo dulce.	Esenhardtia amorphoides.	„
Palo dulce de tierra caliente, Taray, Cuate, Leño nefrítico, Coatle, ó Tlapa lespatli.	Varennea polystachia.	„
„ „	Viborquia polystachia.	„
Palo de fierro.	Mesua ferrea.	Gutíferas.

Nombre vulgar.	Nombres científicos.	Familias.
Palo de fierro ó granadillo.	Brya ebenus.	Leguminosas.
Palo de fierro.	Copaifera himæ nifolia.	,,
Palo mulato de Córdoba.	Siniaruba sp?	Simarubeas.
Palo de rosa.	Tecoma multiflora.	Bignonáceas.
Palo de rosa ó Guayacán.	Guayacum officinale.	Zigofiláceas.
Palo Santo.	Guayacum sanctum.	,,
Papayo.	Carica papaya.	Papayáceas.
Paraíso, lila, Piocha ó Paraíso morado.	Melia sempervivens.	Meliáceas.
Paraíso blanco.	Moringa pterigosperma.	Leguminosas.
Parota.	Inga cyclocarpa.	,,
,,	Pithecolobium.	,,
Peral común.	Pirus comunis.	Rosáceas.
Perón.	Pirus malus.	,,
Pingüica ó Pindicua.	Arctostaphylos pungen.	Ericáceas.
Pinabete.	Abies pectinata.	Coníferas.
Pino blanco.	Pinus devoniana.	,,
,, común.	P. sylvetris.	,,
,, común.	P. moctezuma.	,,
,, real.	P. buonapartea.	,,
,,	P. cocarpa.	,,
,,	P. psendostrobus.	,,
,,	P. hartwegy.	,,
,,	P. orizaba.	,,
,, ó acalocahuiste.	P. loudoni.	,,
,, ó ayacahuiste.	P. ayacahuite.	,,
,,	P. protuberans.	,,
,, ú ocote.	P. teocote.	,,
,, piñón.	P. cembroides.	,,
,, ,,	P. llaveana.	,,
,,	P. russeliana.	,,
,, oyamel.	Picea religiosa.	,,
Plátano falso.	Acer pseudoplatanus.	Acerineas.
Pochote ó Pochotl, Ceibón, Arbol del algodón.	Eriodendrum anfractuosum.	Bombáceas.
Pirú, Perú ó Arbol del Perú.	Schinus molle.	Terebintáceas.
Pinzán ó Huamúchil.	Phitecolobium dulce.	Leguminosas.
Quauhtzapotl.	Anona reticulata.	Anonáceas.
Resina tescalama.	Fieus nymphœfolia.	Moreas.
Retama del país.	Cassia lœvigata.	Leguminosas.
Roble común.	Quercus ruber.	Cupulíferas.

Nombre vulgar.	Nombres científicos.	Familias.
Rosadillo, Caoba, Gateado, Teponaxtli.	Swetenia mahogoni.	Cedreláceas.
Sabino ó Ahuehuete.	Taxodium distichum.	Coníferas.
Sabino.	Juniperus mexicanus.	,,
Sangalicua, Zongolica.	Brya rubra.	Leguminosas.
Sangre de Drago, Cartagenero, Huamanchi.	Pterocarpus draco.	,,
Sangre de Drago ó Etzquahuilt.	Croton sanguiflum.	Euforbiáceas.
Sauce acuático.	Salix caprea.	Salicíneas.
,, amarillo.	,, vitellina.	,,
,, ó Sauz blanco.	,, alba.	,,
,, colorado.	,, purpurea.	,,
,, de hojas grandes.	,, grandiflora.	,,
,, lanceolado.	,, lanceolata.	,,
,, llorón.	,, babilónica.	,,
Sicomoro.	Acer pseudo platanus.	Acerineas.
Sicomoro verdadero.	Ficus sicomoro.	Moreas.
Tamarindo.	Tamarindus occidentalis.	Leguminosas.
Tapincerán.	Brya violácea.	Convolvuláceas.
Taray.	Varennea polystachia.	Leguminosas.
Tecomate ó Tecomatl.	Crescentia cuje, C. alata.	Bignoniáceas.
Tejocote ó Texocotl.	Cratœgus mexicana.	Rosáceas.
Tepehuaje ó Tepehoaxin.	Acacia acapulcensis.	Leguminosas.
Tepehuaje meco.	Acacia sp?	,,
Tepehuaje rayado.	Acacia sp?	,,
Tepemesquite.	Mimosa pseudoschinus.	,,
Tepepilote ó Tepexilotl.	Chamædora tepejilote.	Palmeras.
Teponastli.	Amyris sp?	Terebintáceas.
Texatlezapotl.	Anona squamosa.	Anonáceas.
Tezonzapotle.	Lucuma mamosa.	Zapotáceas.
Timbe.	Rhus echinoide? oliva.	Terebintáceas.
Timbe.	Triga curtiens.	Leguminosas.
Tilo común.	Tilia platyphilla.	Tiliáceas.
Troeno ó Trueno.	Ligustrum japonicum.	Oleáceas.
Tzompanquanhuitl ó Tzompantli.	Erythina coralloides.	Leguminosas.
Tezopilotlzontecomatl.	Switenia Mahogoni.	Meliáceas.
Xalxocotl ó Guayabo.	Psidium pommiferum.	Mirtáceas.
Yoloxochitl.	Talauma mexicana.	Magnoliáceas.
Yxquahuitl, Ylamazapotl ó Ylama.	Annona excelsa.	Annonáceas.

Nombres vulgares.	Nombres científicos.	Familias.
Zapote amarillo.	Lucuma salicifolia.	Zapotáceas.
Zapote blanco.	Cassimiroa edulis.	,,
Zapote prieto.	Dyospiros sativa ó nigra.	Zapotáceas.
Zapote de Santo Domingo.	Mammea americana.	,,
Zapote mamey ó Mamey.	Lucuma mammosa.	,,
Zapote de niño.	Lucuma antioquensis.	,,
Zompantle.	Erythrina coraloides.	Leguminosas.
Zopiloquahuitl ó Zopilote.	Switenia Mahogoni.	Meliáceas.
Zopilote colorado.	Switenia sp?	,,
Zopilote negro.	Switenia sp?	,,
Zumaque.	Rhus molles.	Terebintáceas.

Plantas textiles: la parte que se aprovecha del vegetal y para qué se puede utilizar.

Algodón (el fruto).—Alfalfa (las raíces de la que tiene más de tres años).—Álamo blanco (la corteza sirve para hacer cables).—Alfilerillo.—Cáñamo ó Mariguana (la corteza).—Caña de azúcar (el bagazo para papel y cartón).—Caña de milpa (la corteza sirve para papel y la médula para cartón).—Cardón.—Caparachos del coco de agua (todo sirve para cables y tejidos ordinarios). —Coyol (árbol parecido al cocotero).—Capulín y capulín cimarrón (se utiliza para toda clase de amarras). —Corcho (municipalidad de Hidalgotitlán).—Crucetilla.—Caquistle (produce ronchas al que la mira con recelo).—Capulincillo.—Chirimoyo (municipalidad de Jico).—Ceiba ó pochote (da un capullo de algodón fino).—Cuapetatle y tecolohixtle (municipalidad de Jaltipan).—Chichicastle (el palo y la hoja están cargados de espina, esta última es la que causa mal; se usa para

cercar las huertas).—Envoltura del tronco del nopal (toda).—Escobillo.—Envoltura de la mazorca del maíz (se emplea para hacer papel).—Escobetillo ó majahua [*Hibiscus tiliaceus*], (la corteza sirve para extraer una fibra con la que se hacen reatas, pita, etc.).—Huinare ó alatle.—Henequén (comienza á cultivarse en algunos lugares del Estado, da una fibra preciosa este maguey, con la que se fabrican cables, hamacas, etc.)—Izote.—Jonote (la corteza).—Junquillo.—Lechuguilla (la hoja sirve para hacer reatas de lazar).—Lino (la corteza). —Llantén.—Magueyes mansos ó de pulque (de las pencas se extrae un excelente ixtle).—Maguey silvestre ó de mescal (de las pencas se extrae la fibra para hacer jarcia).—Maguey de timbiriche (la hoja).—Maguey de piña (la hoja).—Malva (la corteza).—Mala mujer ú hortiga grande, (al que toca esta planta le hace mal efecto).—Majahua blanca (de la corteza se extrae fibra muy buena para hacer reatas y para toda clase de amarras).— Malvarizo.— Malvavisco.— Marrubio.— Mastranto.—Mal hombre.—Malvarrón.—Mirto cimarrón.—Mazápam.—Nogal silvestre.—Orozús.—Palma cimarrona (se utiliza para construir las chozas y para esteras).—Plátano-tuna ó rosado.—Pita (planta parecida al cardón que da una fibra resistente, sedosa, blanca y brillante, la cual se utiliza en la zapatería).—Pongolote (planta parecida al pochote ó ceiba, da una flor amarilla).—Papachote (la corteza).—Pipinque.—Parietaria.—Poleo.—Ramié [*Boehmeria nivea*] [*Urtica nivea*] [*Urtica tenacisima utilis*], (esta última clase es la que se produce perfectamente en los climas cálidos; se cultiva con grande éxito en Motzorongo, distrito de Zongolica y en Ozuluama; produce una seda de muy

buena clase).—Samandoque.—Sapupe, jarcia ó henequén.—Saranaca.—Sauco.—Tasiste (planta parecida en el tallo á la palma; su corteza, semejante á la cáscara de coco, sirve para sudaderos de sillas de montar).—Tocolohuiste.—Tepetlancuay.—Té.—Tecalate grande (el bejuco).—Xicalahuate.—Yoquiltiqui ó Yerba de San Nicolás.—Yuca.—Verbena.—Zotol.

Plantas forrajeras

Alfalfa, avena, cebada, garbancillo, paja de cebada, paja de trigo, rastrojo, orégano, trébol y zacate.

Plantas medicinales.

Abrojo de Tierra Caliente [*Tribulus cestoides L. Zygophiladas*]. La raíz y las semillas son tónicas, aperitivas y madurativas.

Achiotillo. Chacanguarica. Pumacua. Achiote [*Bixa orellana, L. Bixineas*]. Las hojas son laxantes. Los granos son el contraveneno de la yuca cimarrona.

Aguacate [*Persea gratissima, Gaern Laurineas*]. Las cáscaras del fruto son antihelmínticas.

Ahuehuete. Sabino [*Taxodium mucronatum. Ten. Coníferas*]. Las hojas curan la sarna.

Anacahuite. Siricote. Trompillo [*Cordia Boisieri D. C. Borragíneas*]. La madera es pectoral.

Árbol del Perú [*Schinus molle, L. Terebintáceas*]. Las hojas en cocimiento curan las úlceras de la boca; los frutos son diuréticos y estimulantes; la goma-resina cura las manchas de la córnea y la catarata.

Aro. Alcartaz [*Arum vulgare L.*] El jugo es cáustico.

Arrayán [*Mirthus arrayán, Kunt. Mirtáceas*]. Las hojas son astringentes.

Bálsamo de liquidámbar [*Liquidambar styraciflua, L. Balsamifluas*]. Es estimulante y balsámico.

Bejuco de camotillo.

Bejuco de la víbora.

Bejuco llora-sangre.

Calabazas [*Cucurbita pepo, L. Cucurbitáceas*]. Las semillas y las flores de las de tierra caliente, son teniáfugas.

Cañafístula [*Cassia fistula, L. Leguminosas*]. Los frutos son laxantes.

Cáñamo, Marihuana [*Cannabis sativa, L. Canabineas*]. Con las semillas se hacen horchatas antiblenorrágicas.

Caoba. [*Swietenia mahogoni, L. Cedreláceas*]. La corteza es antiperiódica y astringente.

Capulín [*Prunus Capuli. Cav. Rosáceas*]. Las cortezas son antidisentéricas y antiperiódicas.

Caraña. Goma-caraña. [*Amyris caranna. H. Terebintáceas.*] La resina se usa para emplastos.

Capalchi [*Croton reflexifolius, Jag. Euforbiáceas.*] Las cortezas son tónicas, febrífugas y aromáticas.

Contrayerba. Barbudilla. Tuxpatli. [*Dorstenia contrayerba, L. Moreas*]. La raíz es antidiarreica y diaforética.

Contrayerba de Julimes [*Aselepias contrayerba, Fl., Mex. inéd. Asclepiadeas.*]. La raíz sustituye á la dorstenia.

Calaguala [*Polipochim vulgaris. Polipodiáceas*].

Colorín. Patol. Zompantle. [*Erythrina coralloides, F. M. I. Leguminosas.*] Las semillas son paralizantes y sustituyen al curara.

Copal. Goma limón. [*Elaphrium copalliferum, D. C. Terebintáceas*]. La resina sirve para parches y ungüentos y sustituye al elemí.

Chicalote [*Argemone mexicana, L. A. grandiflora Salm. A ochroleuca Salm. Papaveráceas*]. Toda la planta es narcótica.

Chile [*Capsicum annum, L*]. Los frutos son antihemorrágicos y antihemorroidales.

Chirimoyo [*Anona Cherimolia. Mill. Anonáceas*]. Las semillas son un purgante drástico.

Goma elástica. Hule [*Castilloa elástica. Fl. mex. Inéd. Artocárpeas*]. El jugo es antidiarréico y antidisentérico.

Granado [*Punica granatum, L*]. La corteza de la raíz es antihelmíntica.

Guaco de México. [*Aristoloquia grandiflora, Swartz. Aristoloquiáceas*]. Toda la planta es sudorífica y emenagoga.

Ipecacuana blanca. [*Richardsorica ascendens, R. Villosa. Haenkeana. Rubiáceas*]. La raíz es emética.

Ipecacuana de Jalapa]*Psycothria excelsa, H. B. y Psyc–Podifolia. Willd. Rubiáceas*]. La raíz es emética.

Jalapa [*Exogonium purga. Bentham*]. La raíz es purgante.

Maguey [*Agave americana, L. Amarilídeas*]. El polvo de las hojas sirve para sinapismos.

Muitle [*Jacobinia mohintli, D. C. Acantáceas*]. Las hojas en cocimiento son antidisentéricas.

Ortiga [*Urtica dioica, L. Urtíceas*]. Las hojas son antihemorrágicas.

Pimienta gorda [*Myrthus pimenta, L. Eugenia pimenta. D. C. Mirtáceas*]. Los frutos son estimulantes.

Polígala mexicana [*Polygala mexicana. Fl. M. inéd. Políga. sapcoria. H. B. Poligale*]. La raíz es emética, expectorante, tónica y amarga.

Tlanepaquelite [*Piper sanctum. Mociño y Sesé. Piperáceas*]. Las hojas son odontálgicas.

Toloache. [*Datura stramonium. L. Solanáceas*]. Las hojas son narcóticas y sustituyen á la belladona.

Tomillo de Jalapa [*Micromeria Xalapensis. D. C. Labiadas*]. Las hojas son estimulantes.

Orozús [*Glycyrrhiza. T. Leguminosas.*] Se usa como pectoral.

Sompanche.

Yerba dulce [*Lippia dulcis. Trevir y L. Gravealens. H. B. K. Verbenáceas*]. Las hojas son pectorales y emenagogas.

Yerba del pollo [*Comelina tuberosa. H. B. K. Comelíneas*]. El jugo, las hojas y el tallo son hemostáticos.

Valeriana [*Valeriana mexicana. Valerianáceas*].

Taray [*Eysenhardtia amorphoides H. B. R*].

Yoloxochitl. Té del Brasil. Ipecacuana de América. [*Psoralea glandulosa. L. Leguminosas.*] Las hojas son vermífugas y la raíz es emética.

Zarzaparrilla [*Smilax medica. Slech. Esparragíneas*]. La raíz es sudorífica.

Zempoalxochilt [*Tagetes erecta, L. Compuestas*]. Las flores son antihelmínticas.

Zoapatli [*Montagnea tomentosa D. C. Compuestas*]. Las hojas sustituyen al cuernecillo de centeno.

Yerbabuena [*Mentha viridis, Lin. Labiadas*].

Zarzamora [*Rubus fructuosus, Rosáceas*],

Plantas de semilla oleaginosa.

Adormideras blancas [*Papaver hortense D. C. Papaveráceas*].

Ajonjolí ó sésamo [*Sésamum orientale y Sésamum indicum, L. Sesámeas*]. El aceite sustituye al de olivas y al de almendras. Se usa como condimento.

Algodonero [*Gossypium, L. Malváceas*]. De las semillas se extrae el aceite por medio de una prensa hidráulica.

Cacahuate ó maní [*Arachis hypogœa, L. Leguminosas*].

Calabaza [*Cucurbita pepo, L. Cucurbitáceas.*]

Cayaco ó palma de coquito de aceite.

Cocotero [*Coccos nucifera. Palmeras*].

Durazno [*Pérsica vulgaris, L. Rosáceas*].

Encina [*Quercus insignis Cupulífera*].

Higuerilla, palma-christi ó ricino [*Ricinus communis, Lin. Euforbiáceas*]. La semilla da un 40 por 100 de aceite. La hoja de la higuerilla blanca sirve de alimento al gusano de seda.

Linaza [*Linum usitatissimum Lin. Lineas*].

Mostaza [*Sinapis nigra, Lin. Crucíferas*].

Nabo [*Brasica napus, Lin. Crucíferas*].

Pochote [*Eriodendrum anfractuosum. Bombáceas.*]

Plantas curtientes.

Aguacate (la corteza).—Aile y arrayán (la corteza). —Bejuco amarillo (todo).—Encina colorada (la corteza).—Capulín (la corteza), así como la del copalchi, el

granado, el guayabo, el sauce blanco y el taray.—Huamúchil (las hojas).—Mangle blanco (las hojas y el fruto).—Nanche (la corteza).—Nogal (la corteza).

Plantas tintóreas y los colores que producen.

Aguacate ó palta (el hueso), da un color café, indeleble en el algodón.—Achiotillo (el fruto), amarillo naranjado.—Brasil, rojo y café.—Campeche, morado y café.—Cáscara seca de la nuez, negro.—Corteza verde de la nuez, pardo y negro.—Cúrcuma (la raíz), amarillo.—Huisache chino [*Mimosa sp? Leguminosas*], negro.—Mangle (la corteza), con las sales de cobre y fierro puede dar tintes apizarrados, moreno y de oliva. —Mesquite (la corteza y el fruto), café y negro.—Moral, amarillo.—Moralete, amarillo bajo.—Muitle, plomo con alambre ó fierro, y carmesí con sal de estaño; da colores firmes en el algodón.—Palo amarillo, amarillo.—Sangre de Drago (la resina), rojo.—Sauce llorón (la hoja cocida), amarillo suave. — Tapincerán, morado oscuro.—Taray (el fruto), negro.—Tiripo ó Zacatlazcal, amarillo de oro.—Vainilla [*Vainilla aromática*], pardo.—Achiote, rojo.—Achiotillo.

Gomas y resinas.

Gomas: el cuajiote, el pochote, el mangle, el mesquite, el maguey, el palo mulato y la encina, producen gomas medicinales; del huajinicuil, según Clavijero, mana de sus raíces el *copal ánime*, con el que se confeccionan barnices; el papayo produce en abundancia una

goma y es además cosmético; el cocotero produce una goma que utilizan en el peinado las indias de Othaití (Oceanía); el huisache da el *chante del huisache*; la *goma tragacanto* del país, se extrae del nopal; el maguey produce una goma para hacer tinta. Dan además, gomas: el huamúchil, el palo dulce, el órgano de la pitahaya, el fresno, el limón y el durazno, este último en abundancia.

Resinas.—El arrayán dá una resina aromática; el copalchi, una medicinal, y que sirve para barnices; el copal blanco, la que sirve para perfumes y barnices; el copal chino ó colorado, el incienso; la caraña, una resina de olor balsámico y balsámica; los cedros blanco y colorado, una aromática y medicinal; el chico-zapote, el chicle blanco, que es medicinal; el guayacán, una resina medicinal y para barnices; el árbol del hule produce el caoutchoue; el llora-sangre, Sangre de Drago ó Dragonero, es una especie de mesquite, [*Pterocarpus draco. Leguminosas*], da la goma laca, que contiene una sustancia colorante roja, y es dentrífica; el palo María [*Achras sp? Zapotáceas*] da la *resina elemí* que es muy aromática; el pochote da una resina medicinal; el árbol de la Ortiga, da una leche, que batida, es una especie de chicle; el sabino y el árbol del Pirul dan resinas medicinales; el oyamel produce el aceite de abeto; el pino da el *galipodio*, resina que destila naturalmente el pino, y con especialidad el marítimo, y la trementina en mucha abundancia.

Flores.

Interminable sería la lista de las flores que se encuentran en el Estado de Veracruz ya cultivadas, ya

silvestres; me limitaré á apuntar las más notables. Bellísimos son los jardines que se hallan en los cantones de Jalapa, Huatusco, Coatepec, Córdoba, Orizaba y Veracruz. Los naranjos y los limoneros perfuman con la esencia de sus azahares casi todas las poblaciones de la región central, que embellecen los palmeros, los tabacales, los cafetales y los arbolados.

Hé aquí el catálogo de las principales flores del territorio veracruzano:

Nombre vulgar.	Nombres científicos.	Familias.
Agapanto.	Agapanthus umbellíferus.	Liliáceas.
Albahaca.	Ocinum minimun. Lin.	Labiadas.
Alcatraz.	Arum sygitattum. Lin.	Aroídeas.
Alfombrilla.	Verbena coccinea.	Verbenáceas.
Alhelí común.	Cheirantus fastuosus. Lin.	Crucíferas.
Alhelí amarillo.	Cheirantus cheiri.	,,
Amapola.	Papaver rhœas. Lin.	Papaveráceas.
Amapola amarilla.	Chelidonium majus. Lin.	,,
Amaranto.	Amarantus caudatus. Lin.	Amarantáceas.
Ambarina.	Scabiosa atropurpurea. Lin.	Dipsáceas.
Azucena blanca.	Lilium candidum. Lin.	Liliáceas.
Azucena encarnada.		,,
Azucena amarilla.	Govenia superba.	,,
Azalea.	Azalea indica.	Ericáceas.
Astronómica.	Lagerstrœmia elegans.	Litriareas.
Balsamina.	Momordica balsamina L.	Cucurbitáceas.
Belenes ó chinos.	Balsamina hortensis D. C.	Balsamíneas.
Betónica.	Betónica officinalis Lin.	Labiadas.
Bignonia.	Bignonia rubra, D. C.	Bignoniáceas.
Borraja.	Borrago officinalis Lin.	Borragíneas.
Camelia.	Camelia japonica Lin.	Camelíneas.
Clavel.	Dianthus caryophillus Lin.	Cariofileas.
Clavel de la nobleza.	Dianthus barbatus.	,,
Clavellina.	Dianthus sp?	,,

Nombres vulgares.	Nombres científicos.	Familias.
Coalmecate.	Antigonum letopus W. Hoo Ker.	Poligoneas.
Cundeamor.	Quamochitl vulgaris. Chois.	Convolvuláceas.
Cundeamor.	Usteria scandens Cav.	Escrofulariáceas.
Cinco de Mayo.	Celosia cristata, L.	Amarantáceas.
Campana morada.	Campanula media.	Campanuláceas.
Corona de Cristo.	Euphorbia splendens.	Euforbiáceas.
Cineraria azul.	Solidago africana.	Synanthereas.
Cineraria común.	Solidago marítima.	"
Camelina.	Bougainvillea spectabilis.	Nigtagináceas.
Dahalia.	Dahalia variabilis D. C. D.	Compuestas.
Doradilla ó flor de piedra.	Licopodium nidiforme F. M.	Licopodiáceas.
Dulcamara, guía de jazmincillo ó flor de gloria.	Solanum dulcamara.	Solanáceas.
Espuela, espuela de caballero, mírame lindo.	Delphinum ajaxis.	Ranunculáceas.
Estrella del campo.	Milla biflora.	Liliáceas.
Eneldo.	Annetum graveolens.	Umbelíferas.
Flor de Mayo.	Colchicum montanum.	Melantáceas.
Flor de invierno.	Dahlia cainca Jus.	Compuestas.
Flor de la pasión, Pasionaria, Túnica de Cristo, Clavos del Señor.	Passiflora cœrulea. Lin.	Pasifloras.
Floripondio morado.	Brugmansia bicolor. Pers.	Solanáceas.
Floripondio.	Brugmansia suaveolens Will.	"
Flor de peña.		Musgos.
Flor y cuerno.	Cereus flagelliformis. Mil.	Cácteas.
Fusia, flor de Arete ó Aretillo, Adelaida.	Fuchsia coccinea. D. C.	Onagrarias.
Fusia, idem idem.	Fuchsia fulgens. D. C.	"
Flor de lis.	Amarillys formosisima.	Amarylidáceas.
Flor de la víbora.	Linearia bicolor.	Escrofulariáceas.
Flor de San Juan.	Bouvardia longiflora.	Rubiáceas.
Flor de la India.	Hellicona pulcherrima.	Musáceas.
Geranio.	Geranium robertianum. Lin.	Geraniáceas.
Geranio.	Geranium alchimiloides.	"

Nombres vulgares.	Nombres científicos.	Familias.
Geranio de olor ó geranio rosa.	Pelargonium odoratissinum. Ait.	Geraniáceas.
Geranio vulgar.	Pelargonium album.	,,
,, matizado.	Idem versicolor.	,,
,, rojo.	Idem rubrum.	,,
Gardenia.	Gardenia floribunda.	Rubiáceas.
Heliotropo.	Heliotropum peruvianum. Lin.	Borragíneas.
Hortensia.	Hydrangea hortensia. Lin.	Saxifragáceas.
Huele de noche.	Cestrum nocturnum. Murray.	Solanáceas.
Jazmín.	Clematis triloba. Roth.	Ranunculáceas.
Jazmín de España.	Jasminum officinale. Lin.	Jasmineas.
Jazmín amarillo.	Jasminum lutecens.	,,
Jericó, uña de gato.	Rosa Moctezuma.	Rosáceas.
Junco, cuerno, yerba de la alferesía.	Cereus flagelliformis. Mill.	Cactáceas.
Jazmín de Virginia.	Bignonia fraxinifolia.	Bignoniáceas.
Laurel rosa, adelfa.	Nerium oleander.	Apocinaceas.
Lirio.	Iris sambucina. Lin.	Irideas.
,,	Iris germanica. Lin.	,,
Lirio del cerro.		Orquídeas.
Madreselva.	Lonicera caprifollium.	Caprifoliáceas.
Malva Luisa, bola de fuego.	Pelargonium inquinans Wild.	Geraniáceas.
Malvavizco.	Althœa officinalis.	Malváceas.
Malvón ó vara de San José.	Althœa rosæ.	,,
Maná ó flor de huevo.	Solanum ovigerum.	Solanáceas.
Maravilla.	Mirabilis dichotoma. Lin.	Nictagíneas.
Maravilla de España.	Locnera rosea.	Apocináceas.
Manzanilla.	Matricaria chamomilla F. M.	Compuestas.
Mirasol.	Cosmos bipinatus. Cav.	,,
Mirto.	Salvia coccinea. Lin.	Labiadas.
Mirto silvestre.		,,
Monacillo.	Hibiscus pentacarpus.	Malváceas.
Monacillo blanco.	Hibiscus candidus.	,,
Magnolia blanca.	Magnolia grandiflora.	Magnoliáceas.
Manto de San José.	Œnotera longuifollia.	Œnoteráceas.
Manto de oro.	Rosa lutea major.	Rosáceas.

Nombre vulgar.	Nombres científicos.	Familias.
Mastuerzo.	Tropeolum majus.	Tropeoleas.
Nardo ó pebete.	Polyanthes tuberosa. Lin.	Liliáceas.
Nopalillo ó Santa Marta.	Cereus philantus.	Cácteas.
No me olvides.	Myosotis palustris.	Borragíneas.
Obeliscos.	Hibuscus azauzœ. Olis.	Malváceas.
Palmira ó bandera española.	Mina lobata Lallave y Lexarza.	Convolvuláceas.
Paño de Holanda, flor de Nochebuena, Catalina, flor de Pascua.	Euphorbia heterophylla. Lin.	Euforbiáceas.
Paraíso, lila, piocha ó Paraíso morado.	Melia sempersvivens. Lin.	Meliáreas.
Poleo.	Mentha pulegium. Lin.	Labiadas.
Plúmbago.	Plumbago capensis. Tumb.	Plumbagíneas.
Pensamiento.	Violeta tricolor.	Violáceas.
Rosa de Castilla.	Rosa centifolia a Lin.	Rosáceas.
„ blanca.	Rosa alba. Lin.	„
„ reina.	Rosa regia.	„
„ bengala.	Rosa bengalensis.	„
„ del Norte.	Rosa gallica.	„
„ té.	Rosa indica. Lin.	„
„ de cien hojas.	Rosa centifolia. Lin.	
„ enredadora.	Rosa sempervivens secandens.	„
		„
„ amarilla.	Rosa sulphurea. Lin.	„
„ morada.		„
„ chabacano.		„
„ aurora.		„
„ concha.		„
„ bola de nieve.		„
„ canario.		„
„ baronesa.		„
„ mónstruo.		„
„ manojo.		„
„ azúcar.		„
„ Napoleón.		„
Rosilla ó cabezona.	Rosilla lutea. Lin.	Compuestas.
Sempasúchil.	Tagetes erecta. Lin.	„
Siempreviva.	Aizoon canariensis. Lin.	Crasuláceas.
Siempreviva grande.	Echeverría coccinea. Lin.	„

Nombres vulgares.	Nombres científicos.	Familias.
Sempiterna.	Bellis perennis.	Compuestas.
Santa María.	Matricaria pratenium.	,,
Violeta de olor.	Viola odorata. Lin.	Violáceas.
,, azul.	Anoda triloba. Cav.	Malváceas.
,, común.	Enothera sp?	,,
Violetita.		,,
Volkameria.	Clerodendron fragans. Vent.	,, Verbenáceas.
Yedra.	Phitecoctenium bucinaterium. D. C.	Bignoniáceas.
Yedra morada.	Cobœa candens. Cav.	Convolvuláceas.
Yedrita.	Evolvulus limifolius.	,,
Yedra azul.	Hipomea cerulea.	,,
Yedra blanca.	Convolvulus hipomea.	,,

BEJUCOS.

Copalillo, chilillo blanco y colorado, cocolmecate y otros.

13.—PRODUCCIONES AGRÍCOLAS.

Difícil es dar una estadística agrícola, siquiera sea aproximadamente exacta, respecto del Estado de Veracruz–Llave. Es fuerza limitarse á dar una idea que tenga probabilidades de exactitud. No existen datos oficiales que merezcan tomarse en serio, puesto que en las Memorias de los Sres. Gobernadores de Veracruz, no se trata la Estadística Agrícola del Estado, y si en algunas se hace, sólo es de paso. Permítaseme presentar el siguiente cuadro estadístico de la riqueza agrícola de Veracruz, formado en vista de todos los documentos oficiales y particulares que han llegado á mi poder, aun cuando, lo confieso con franqueza, los datos que poseo no satisfacen mis deseos. He incluído en el valor de la producción agrícola de cada cantón,

el de las maderas que en él se cortan, sin tener en cuenta los del aguardiente, azúcar, panela, cera, miel, etc., que en mi concepto deben figurar en la Estadística industrial del Estado. El valor de la producción agrícola de cada uno de los diez y ocho cantones, es el siguiente:

Cantón		Valor
Acayúcam	$	248 400
Coatepec		662 000
Córdoba		2,124 000
Cosamaloápam		791 300
Chicontepec		298 100
Huatusco		625 000
Jalacingo		360 000
Jalapa		400 000
Minatitlán		1,490 000
Misantla		730 000
Orizaba		2,550 600
Ozuluama		410 000
Papantla		890 700
Tantoyuca		620 000
Túxpam		670 300
Tuxtlas		1,740 000
Veracruz		2,910 000
Zongolica		372 000
Total	$	17,892 400

Los principales productos agrícolas de Veracruz, así como las cantidades aproximadas de su producción anual, son las siguientes:

Algodón	16.000,000	de kilógramos.
Arvejón	370,000	,,
Anis	32,000	,,
Arroz	980,000	,,
Cacao	3,000	,,
Café	6.700,000	,,
Cebada	2.640,000	,,
Chile seco	2.760,000	,,
Chilpotle	70,000	,,
Frijol	11.952,000	,,
Goma eláctica	35,000	,,
Haba	264,000	,,
Hule	165,000	,,
Ixtle	72,000	,,
Jonote	19,000	tareas.
Maíz	307.000,000	de kilógramos.
Paja	3.700,000	,,
Papas	200,000	,,
Pimienta	3,000	,,
Purga de Jalapa	20,000	,,
Tabaco	4.200,000	,,
Trigo	910,000	,,
Vainilla	17,000	millares.
Zarzaparrilla	140,000	kilógramos.

Los productos aproximados anuales, de la Industria agrícola, así como su valor, son los siguientes:

			Su valor.
Aguardiente de caña	93,500	barriles.	$ 838,000
Aguardiente de uva	226	,,	5,600
Azúcar y panela	12.420,000	kilos.	1.552,500
Cerveza	7,320	barriles.	52,000
Harina de trigo	785,000	kilos.	132,900
Chocolate	57,320	,,	72,000
Masas para sopas	128,000	,,	32,400
Jarcia, costales reatas, etc	240,000	piezas.	42,000
Sombreros de paja	270,000	,,	67,000
Vino de coco	132,000	kilos.	35,000
Total			$ 2.829,400

Además de los productos mencionados, es forzoso citar los siguientes: achiote, ajonjolí, cacahuate ó maní, coquito de aceite, piñón, mostaza, sagu, yuca, camote, cuacamote, chayocamote, etc.

También hay que tener en cuenta el producto de las maderas preciosas, tintóreas, de construcción y medicinales; así como los productos de la fruta y la hortaliza.

Las principales producciones, como se habrá visto, son el *maíz* y el *frijol* que se dan en todo el Estado; el *tabaco* de superior clase en los cantones de Orizaba, Córdoba, Misantla y Papantla; el *tabaco* del cantón de los Tuxtlas, superior al de la Habana; el *café de las Villas* que se da en los cantones de Orizaba y Córdoba, y el magnífico café de los cantones de Huatusco y Coatepec; la *caña* de azúcar en toda la región Central y Sur de Veracruz y en algunos municipios de los de Ozuluama, Túxpam y Tantoyuca; el *algodón*, sobre todo en los cantones de Cosamaloápam, Tuxtlas, Acayúcam y Minatitlán; la *vainilla* en los cantones de Jalapa, Misantla, Papantla y Veracruz.

Horticultura.

Es muy importante el cultivo de los árboles frutales y de la hortaliza, en casi todo el Estado; pero sobre todo en los cantones de Orizaba, Córdoba, Veracruz, Jalapa, Coatepec y Huatusco.

Se producen en abundancia y de muy buena clase, las siguientes legumbres:

Nombres vulgares.	Nombres científicos.	Familias.
Acelgas.	Betta vulgaris cycla. Lin.	Salsoláceas.
Ajos.	Allium sativum. Lin.	Liliáceas.

Nombres vulgares.	Nombres científicos.	Familias.
Alcachofas.	Cynara scolymus. Lin.	Compuestas.
Apio.	Apium sativum. Lin.	Umbelíferas.
Berengenas.	Solanum melengeno.	Solanáceas.
Betabel.	Betta vulgaris rubra. Lin.	Salsoláceas.
Camote.	Batatas edulis. Lin.	Convolvuláceas.
Cebollas.	Allium cœpa. Lin.	Liliáceas.
Col ó repollo.	Brassica olerácea. Lin.	Crucíferas.
Coliflor.	Brassica olerácea botrystis cauliflora. Lin.	"
Colinabo.	Brassi gangyloides Lin.	"
Culantro.	Coriandrum sativum. Lin.	Umbelíferas.
Chícharos.	Pisune sativum. Lin.	Leguminosas.
Chile.	Capsicum annum. Lin.	Solanáceas.
Epazote.	Chenopodium ambrosioidis. Lin.	Salsoláceas.
Espárrago.	Asparagus officinalis. Lin.	Asparragíneas.
Hongo comestible.	Agaricus campestris. Lin.	Hongos.
Jaltomate ó pichueca.	Saracha jaltomato. Schlect.	Solanáceas.
Jitomate.	Lycopersicum sculentum. Mill.	"
Lechuga.	Lactuca sativa. Lin.	Compuestas.
Lenteja.	Ervun lens. Lin.	Leguminosas.
Nabo.	Brassica napus. Lin.	Crucíferas.
Orégano de maceta.	Majorana origanoides.	Labiadas.
Orégano.	Origanum vulgare. Lin.	"
Rábano.	Raphanus sativus. Lin.	Crucíferas.
Romeritos.	Salsolsa salsa. Lin.	Salsoláceas.
Remolacha, betabel.	Betta vulgaris rapacea. Lin.	Quenopodáceas.
Tomate.	Physalis pubescen. Lin.	Solanáceas.
Tomillo.	Thymus vulgaris.	"
Verdolaga.	Portulaca olerácea. Lin.	Portuláceas.
Zanahoria.	Daucus carota. Lin.	Umbelíferas.

Es preciso hacer constar que la producción de las frutas pasa de medio millón de pesos. Se cultivan en casi todo el Estado, pero con especialidad en los cantones de Orizaba, Córdoba, Jalapa, Veracruz, Coatepec y Huatusco.

Son exquisitas las piñas de Córdoba, Amatlán y Orizaba, las naranjas-limas de Córdoba, la calabaza-melón de Orizaba, los plátanos de más de doce clases, tales como el guineo, el costa rica, el morado, el largo, el manzano, etc. [*Mùsa sapientum. M. regia. M. ensete. M. paradisiaca. M. cauvendishi. Musáceas*]; los mangos, [*Manguífera indica. Terebintáceas*], con especialidad los llamados de Manila, que se producen de primera calidad en Córdoba y Orizaba; los mangos-piñas, los zapotes blanco, prieto y de Santo Domingo; los aguacates, los cocos de agua, los chico-zapotes, las naranjas, los jinicuiles, las limas, los limones, los limones reales, los chayotes [*Sechium edule. Swart. Cucurbitáceas*], con especialidad los *chayotitos* de Orizaba; los mameyes, las ciruelas de varias clases, las chirimoyas, las anonas, las guayabas, las pitahayas, los nanches, las paguas, las moras, las guindas, los capulines, las papayas, las sandías, los duraznos de Orizaba, las manzanas de Necoxtla, las poma-rosas, los pepinos, los membrillos, las tunas de varias clases, las nueces, las granadas, los tamarindos, los cuajilotes [*Parmentiera edulis. Bignoniáceas*]; los timbirichis, [*Bromelia pinguin. Bromeliáceas*], los tejocotes, la zarzamora, la uva silvestre (municipio de Tlachichilco, cantón de Chicontepec); la uva dulce [*Vitis vinifera. Anfelideas*], la piña-anona [*Tornelia fragans. Araceas*], etc.

Además se cosecha el pulque, que en algunos lugares, como en Las Vigas, es de muy buena calidad.

14.—Producciones animales.

El Estado de Veracruz tiene una fauna poco conocida, pero muy importante. La industria pecuaria ocupa, después de la agricultura, el primer lugar entre las industrias veracruzanas. En casi todo el Estado se cría gran número de ganado vacuno, caballar, bovino, porcino, asnal y lanar; así como aves de corral.

En los cantones de Jalacingo y Zongolica, en sus bosques, abundan el cervatillo, el gamo, el ciervo, el venado, el lobo, el conejo, la liebre, la ardilla, el tejón, la zorra, el *sonistaque* de cabeza blanca y piel negra y otros animales de caza.

Cruzan el espacio multitud de bandadas de aves de mil colores. Se notan el colibrí, el pájaro-mosca, el turpial, el carpintero, el colorín, el zenzontle, etc. Las greguerías de loros, guacamayas, cotorras y chachalacas abundan en los bosques, y las águilas y los aguiluchos son muy comunes, así como los zopilotes.

La piscicultura es una gran riqueza para el Estado. En el puerto de Veracruz se pescan en gran cantidad huauchinangos, ostiones de primera clase, camarones, langostas, bobos, jaibas, rayas, pámpanos, lisas, pulpos, etc.

En la laguna de Alvarado y en los ríos que en ella desembocan, se pescan robalos, tortugas, bagres, mojarras, lisas, sargos, bobos, camarones, ostiones, huauchinangos, boca-chica, jureles, galápagos, curbinas, lebranchas, chicumites, etc.

En los ríos del cantón de Jalapa se encuentran mojarras, juiles, robalos, sardinas y gallaretas.

El pescado bobo se halla en los ríos del cantón de Huatusco.

Entre los peces feroces son de notarse el peje-espada, el tiburón, el corunda, el alcirón, la tonina, la tintorera, el chucho, el mantarraya y otros.

En las costas es muy abundante la pesca, y el carey y las esponjas se encuentran igualmente.

Los insectos dañinos como la nigua, el escorpión, el ciento-piés, el mosquito, que es una verdadera plaga, el alacrán, la araña, etc., abundan en todos los lugares cálidos.

Doy aquí la lista de los principales animales que forman la fauna veracruzana, que es una de las más extensas de la República. Siento no poseer el número suficiente de datos fidedignos, para no dar tan ligera idea sobre la fauna de Veracruz, como la que aquí apunto.

Mamíferos.

Nombre vulgar.	Nombre científico.
Ardilla.	Spermophilus macrouros. Benn.
Ardilla de la Sierra.	Sciurus varius. Wagn.
Ardilla de Coatzacoalcos.	Sciurus hypopyrrhus.
Ardilla de Veracruz.	Sciurus Deppei.
Armadillo.	Tatusia nomvencineta.
Conejo.	Lepus sylvaticus.
Conejo de Veracruz.	Lepus aquaticus.
Conejo de las Costas.	Myrmecophaga tetradactyla.
Huitztlacuatzin.	Synetheres mexicanus.
Liebre.	Lepus callotis.
Puma.	Felis puma. Felis concolor. Felis cyra.
Lobo.	Lupus mexicanus.
Mono.	Atelles vellerosus.
Manatí.	Manatus americanus.
Murciélago	Dinops (sp). Saví.
Onza.	Felis yaguarondi.
Nutria.	Loutra felina.
Quauhtusa.	Dasyprocta mexicana.

Nombre vulgar.	Nombre cientifico.
Rata.	Mus ratus. Mus decumanus. Mus alexandrinus.
Ratón.	Mus musculus. Heperomys aztecus. H. fulveseens, H. mexicanus. H. Sumichrasti. H. palustris. Ochetodon mexicanus. Simgsdon hispichium. Neotoma ferruginea. Avricola guardatus.
Ratón tlacuatzin.	Didelphys murina.
Tapir.	Tapyrus Bairdi.
Tapir.	Nasua nasica.
Tepeizcuintle.	Cœlogenis paca.
Tigre.	Felis pardalis.
Tlacuatzin.	Didelphys quica.
Venado.	Cervus virginianus.
Venado.	Cervus toltecus.
Venado.	Galera barbara.
Venado.	Cervus mexicanus.
Zorra.	Vulpes virginianus.
Zorra.	Vulpes–cisnereo–argentens.
Zorrillo.	Mephitis bicolor. M. macroura. M. interroupta. M. vitatta. Conepatus mesolencus.

Aves.

Aquilinæ.

Aguila moñuda.	Spizœtus ornatus.
Aguila.	Pandion carolinensis.

Sarcoramphinæ.

Aura.	Cathartes aura.
Aura.	Cathartes californianus. C. fœteus.

Icteridæ.

Calandria.	Ieterus Waglerii.
"	I. cucullatus.
"	I. pustulatus.
"	I. Andubonii.
"	I. Parisorum.
"	I. Spurius.
"	I. melanocephalus.

Picidæ.

Nombre vulgar.	Nombre científico.
Carpintero.	Picus Harrissii.
Carpintero.	(Córdoba). Centurus flaviventris.
Carpintero real.	Campephilus imperialis.
Carpintero.	Campephilus guatemalensis.

Vireonidæ.

Clarín.	(Orizaba, Córdoba, Jalapa y Zongolica). Myadestes unicolor.

Gallinæ.

Cojolite.	Penelope purpurascens.
Cojolite.	Odontophorus guttatus.

Psittacidæ.

Cotorra.	Chrysotis autumnalis.
Cotorra.	C. ochroptera.

Corvidæ.

Cuervo.	Corvus cryptolencus.

Gallinæ.

Chachalaca.	Ortalida. Mc.-calli.
Faisán.	Cras globicera.

Falconinæ.

Halcón.	Falco femoralis.
Halcón.	Falco sparverius.

Hirundinidæ.

Golondrina.	Procne lencogaster.
Golondrina.	Petrochelidon Swainsonii.
Galondrina.	Tachicineta thalassina.
Golondrina.	(Orizaba, Córdoba y Veracruz). Stelgidopteryx fulvipennis.

Saxicolidæ.

Golondrina azul.	(Córdoba). Sialia azurea.
Gorrión azul.	Sialia azucarea.

Fringilidæ.

Gorrión.	Carpodacus hæmorrus.

Vireonidæ.

Jilguero rojo.	Myadestes obscurus. Lafresn.

Nombre vulgar.	Nombre científico.
	Alcedimidæ.
Martín pescador.	Ceryle americana. Gray.
Martín pescador.	Cerile alcyon. Bp.
	Milvanæ.
Milano.	Rothramus sociabilis.
Milano.	Nauclerus furcatus.
Milano.	Accipiter Mexicanus.
	Turdidæ.
Gavilán.	Turdus assimilis.
	Columbidæ.
Tórtola.	Columba fasciata.
	Corvidæ.
Tórtola.	Psilorhynus Morio.
	Icteridæ.
Tórtola.	Ostinops Moctezumæ.
	Gallinæ.
Perdiz.	Ortix pectoralis.
Perdiz.	Tinamus robustus.
	Psittacidæ.
Perico.	Conuns holochlorus.
Perico.	Rinchopsitta pachyrhynea.
Perico.	Piunus senilis.
	Trogonidæ.
Pico real.	Trogon mexicanus.
Pico real.	Trogon puella.
Pico real.	Trogon ambigus.
Pico real.	Trogon Massena.
	Turdidæ.
Pico real.	Turdus migratorius.
Pico real.	Turdus grayi.
Solitario.	Turdus audobonii.
	Rhamphastidæ.
Túcano.	Ramphastus carinatus.
Túcano.	Pteroglossus torquatus.
Túcano.	Alnacoramphus. Waglerii.
	Corvidæ.
Urraca.	Calandria políglota.

REPTILES.

Nombre vulga	Nombre científico.
Alicante.	Oxibelis acuminatus.
Boa.	Boa imperator.
Camaleón.	Phrynosoma orbiculare. Ph. Harlani. Ph. taurus.—Serpiente venenosa. Aucistrodon bilineatus.
Coralillo.	Opzibolus polyzonus.
Culebra.	Leptophis margaritiferus.
Lagartija.	Maboina unimarginata.
Lagartijita.	Tropidolepis gramicus. T. horridus. T. formosus. T. torquatus T. Poinsetti. T. microlepidotus. T. scalaris. T. spinosus. T. variabilis. T. œncus. T. intermedius.
Sabanera.	Conophis Sumichrasti C. Vittatus.
Sabanera.	Basacnium mento-varium. (Esta serpiente llega á tener el tamaño del Boa constrictor).
Tortuga.	Emys arnatta.
Serpiente de cascabel.	Crotalus cascavella.

Batracios.

Rana.	Rana helecina.
Rana.	Scaphiopus Holbrookii.
Ranita.	Hyla eximia.
Sapo.	Bufo anomalus.
,,	B. intermedius.
,,	B. Chilensis.
Sapito.	Hyla versicolor.
,,	Hylodes laticeps.
Sapo.	Engystoma (¿sp. nov?)

PECES.

Muy abundantes son los que hay en el Estado, y de los que ya hablamos.

Insectos y arácnidos.

Nombre vulgar.	Nombre científico.
Abeja.	Apis mellifica.
Abejita.	
Alacrán.	Buthus occitanus.
Araña zancona.	
Araña capulina.	Latrodectus Curassaviensis.
Arañita.	
Avispa.	
Caballo del diablo.	Lestes grandis.
Cucaracha.	Homægamia mexicana.
Cochinita.	
Cangrejo.	
Cantárida.	Cantaris variabibis.
,,	C. bivirgata.
,,	C. Croceicineta.
,,	C. Borrei.
,,	C. Zonitis atra.
,,	C. Zonitis flavicolles.
,,	Tetraonyx fulvus.
,,	Tetraonys sufus.
Chapulín.	Amorphopus cayman.
Chinche.	Cimex lectularius.
Ciento-piés.	
Garrapata.	Argas Megiuni.
,,	Argas turicata.
Gorgojo.	Sitophilus granacius.
Gorupu.	Trichodectes lipenroides.
Grillo.	Grillus luctuosus.
Gusanos quemadores.	
,, verdes.	
,, blancos.	
,, amarillos.	
Hormiga brava.	
,, arriera.	Œcodona Cephalotes.
,, mantequera.	Formica Pharaonis.
,, mielera.	Myrmecoystus melligerus.
Jicote.	Bombas hortorum.
Langosta.	Phaneroptera augustifolia.
,,	Phanoroptera mexicana.
,,	Ph. azteca.
Mayates.	Hallorhina Antonii.
Mosca.	Musca doméstica.
Mosco de zacate.	

Mosquitos.	Culex pipiens.
Mariposas.	
Niguas.	
Palomilla.	
Piojo.	Pediculus capites.
Piojo de ropa.	P. vestimentis.
Pulga.	Pulex irritans.
Rondón.	Phanacus amithaon.
Tarántula.	
Tocolotito.	
Timbuche.	Œcanthianus califormicus.
"	Œcanthianus bi-punctatus.
Turicatas.	
Tijerilla.	Forficula taeniata.
Zancudos.	Culex Peñafieli.

15.—SEMOVIENTES.

No se puede decir exactamente cuál es el número de cabezas de ganado que hay en el Estado de Veracruz; pero según datos aproximados, resulta que la estadística pecuaria, es la siguiente:

	Número de cabezas.
Ganado vacuno	600,000
Ganado mular y caballar	170,000
Ganado asnal	120,000
Ganado lanar	430,000
Ganado cabrío	170,000
Ganado porcino	220,000
Total	170,000

El valor aproximado de la riqueza pecuaria de Veracruz, puede estimarse en ($22.590,000) veintidos millones quinientos noventa mil pesos, y el valor de su producción anual, en poco ménos de dos millones de pesos al año.

16.—División política y territorial.

El Estado de Veracruz se halla dividido en diez y ocho cantones, subdivididos en ciento noventa y siete municipios que comprenden mil ciento setenta y cuatro congregaciones.

Los cantones se pueden dividir en *marítimos* é *interiores*.

Los marítimos son nueve: tres al Norte: Ozuluama, Túxpam y Papantla; tres en el Centro: Misantla, Jalapa y Veracruz; y tres al Sur: Tuxtlas, Acayúcam y Minatitlán.

Los interiores son nueve: dos al Norte: Tantoyuca y Chicontepec; seis en el Centro: Jalacingo, Coatepec, Huatusco, Córdoba, Orizaba y Zongolica; y uno al Sur: Cosamaloápam.

DESCRIPCION PARTICULAR DE LOS CANTONES.

17.—Cantón de Ozuluama.

Límites.—Está limitado al Norte, por el Estado de Tamaulipas, del cual lo separan los ríos Pánuco y Tamesín; al Oeste, por el Estado de San Luis Potosí, del cual lo separan los ríos Pánuco y Moctezuma; al Sureste y al Sur, por el cantón de Tantoyuca; al Sur y al Sureste, por el de Túxpam, del cual lo separa hacia el Sureste, la laguna de Tamiahua, y al Este, por el Golfo de México.

Población.—31,517 habitantes, de ellos, 16,087 hombres y 15,430 mujeres. 10,803 pertenecen á la raza indígena, 21,067 á la hispano–americana y 47 son extranjeros, de ellos, 12 españoles, 2 franceses, 7 italianos, 1 polaco, 24 norte–americanos y un chino.

División política.—El cantón se divide en 7 municipios que comprenden 54 congregaciones, á saber:

Municipio de Citlaltepec, [*San Nicolás*].—Comprende la congregación de Las Niguas.

Municipio de Ozuluama.—Catorce congregaciones: Aguada primera, Aguada segunda, San Antonio y Tamijuí, Bartolina, Bejuco, Encinal, Granadilla, Isla, Laja, Loma Alta, Pedernal, Tamontao, Tanceme, Tanciatot y Esterillo.

Municipio de Pánuco.—Diez congregaciones: Álamo y Miradores, Barco y Periquillo, Corcovado y Jopoy, Paciencia y Aguacate, Salvazuchi y Buenavista, Tamicho y Vichinchijol, Tamós, Tampuche ó Topila, Tanjuco y la Trinidad.

Municipio de Pueblo Viejo.—Tres congregaciones: Llano Grande, Potrero y Topila.

Municipio de Tamalín.—Siete congregaciones: San Bartolo, San Diego, San Gerónimo, La Mar, La Merced, Rancho Nuevo, La Trinidad.

Municipio de Tampico el Alto.—Seis congregaciones: Bustos, Cabo Rojo, El Egido, El Escribano, Granadilla, Palacho.

Municipio de Tantima.—Trece congregaciones: San Alfonso, Cucharas, Chiconcillo, Gutiérrez Zamora, San José Tepetate, Juárez, San Lorenzo, Ocampo, Pitahaya, Quebrachita, Rancho Abajo, San Sebastián y Tanquián.

Descripción física.—El cantón tiene una forma muy irregular. Es montañoso en casi toda su extensión.

Lo recorren las Sierras de Ozuluama y Tantima, y al Occidente se encuentran las elevaciones de la primera. Al Norte se halla la pequeña laguna de Pueblo Viejo, y al Oriente la de Tamiahua, de la cual corresponde una gran parte al cantón. Lo riegan: el Pánuco que desagua en el Golfo; el Tamesín que nace en la Sierra de Jaumave (Tamaulipas), y después de un curso de 344 kilómetros, desagua en el Pánuco á poca distancia de la desembocadura de éste en el mar; el Moctezuma que nace en la laguna de San Cristóbal, en el Valle de México, y después de un curso de 903 kilómetros, desagua en el Pánuco; el Tanciatato, ó Chicayán que viene del cantón de Tantoyuca y atraviesa el cantón de Sur á Norte; el Ozuluama, que se une al Pánuco, después de un curso 147 kilómetros; el Tamacuil que nace en la Sierra de Ozuluama, y desagua en la laguna de Pueblo Viejo, después de haber recorrido 63 kilómetros, y el Tanconchín ó Cucharas que nace en la Sierra de Tantima, recorre 76 kilómetros y desagua en la laguna de Tamiahua. [1]

Clima.—El clima del cantón es caliente y malsano. En algunos lugares elevados es un poco templado.

Agricultura.—Produce el cantón: maíz, caña de azúcar, zarzaparrilla, frijol, yuca, camote, piña dulce, tabaco y café en Pánuco, papa, plátano, calabaza, sandía, melón, naranja, aguacate, mango, ciruela, chiltepín, chile, café, etc. Hay bosques abundantes en maderas

1 La región occidental del cantón, ocupa una parte de la pintoresca Huaxteca veracruzana.

de construcción y ebanistería. Las orillas de los ríos están pobladas de arbolados y florestas.

Ganadería.—Se crían muchos ganados vacuno, caballar, lanar y de cerda, que se exportan por los puertos de Tampico y Túxpam, así como pieles sin preparar.

Poblaciones principales.—La cabecera del cantón es la villa de OZULUAMA, poblada por 1,600 habitantes. Está situada en la carretera de México á Tampico, y á poca distancia de la laguna de Tamiahua. En su término se produce la caña de azúcar.

Las otras poblaciones más importantes son: *Pueblo Viejo*, á orillas de la laguna de su nombre, con 1,400 habitantes.—*Pánuco*, á orillas del río de su nombre, con 1,300 habitantes. Es un pueblo agrícola que produce exquisitas frutas: plátano, sandía, melón, naranja, aguacates, mangos y ciruelas, caña de azúcar, café y tabaco.—*Citlaltepec*, con 2,100 habitantes. Produce café y caña de azúcar.

Gobierno.—El cantón está administrado políticamente por un Jefe Político que reside en Ozuluama, nombrado directamente por el Gobernador del Estado.

En los municipios, las autoridades políticas son los Alcaldes Municipales que son los presidentes natos de los Ayuntamientos, y son electos cada año popularmente.

En Ozuluama hay un Juez Letrado que conoce en primera instancia de los negocios civiles y criminales. En las cabeceras de los municipios administran justicia los Jueces de Paz y en las congregaciones los Tenientes de Justicia. Hay jueces del Registro Civil en Ozuluama, Tampico el Alto, Pueblo Viejo, Pánuco, Tantima, Tamalín y Cotlaltepec.

Instrucción pública.—Existen en el cantón 7 escuelas de instrucción primaria elemental para niños y 7 para niñas, en las cabeceras de las municipalidades, y 33 para niños y 2 para niñas en las congregaciones y rancherías. A estos establecimientos concurren 1,000 alumnos y 350 alumnas, y se hallan servidos por 39 profesores y 9 profesoras.

En Ozuluama existe la Escuela Cantonal "Hidalgo," en la que se dan en seis años la instrucción primaria elemental y la primaria superior.

Las Tesorerías de Instrucción Pública de los siete municipios del cantón recaudaron durante el año de 1887 la suma de $7,963 60, habiendo tenido un egreso de $7,799 90, quedando en caja $163 70.

Hacienda pública.—Durante el año de 1888 la Administración de Rentas de Ozuluama recaudó por contribuciones directas la suma de $15,308 05.

Hay Receptores de Rentas en Pueblo Viejo, Tampico el Alto, Tantima, Tamalín y San Nicolás.

Hacienda municipal.—Durante el primer semestre de 1888 las Tesorerías Municipales del cantón tuvieron un ingreso de $8,101 32 y un egreso de $8,034 03, quedando en caja la cantidad de $67 29.

Valor de la propiedad.—Hay en el cantón 391 fincas urbanas que valen $190,295 y 426 predios rústicos con un valor de $771,753 95. Total: $962,048 95.

Habitantes.—La mayoría pertenece á la raza hispano-americana, profesa el catolicismo y habla castellano. Entre los indígenas se habla el mexicano.

Comercio.—El comercio del cantón es muy reducido. Sus exportaciones son: zarzaparrilla, pieles, ganados, frutas y maderas.

Industria.—Los habitantes se dedican á la agricultura, al comercio, al corte de maderas y á la fabricación de aguardiente, cerveza, cigarros, estampados, jabón y panela y á la curtiduría. En el cantón existen 137 establecimientos industriales y mercantiles sujetos al pago de derecho de patente.

Ferrocarriles.—Atraviesa el Ferrocarril Central Mexicano el cantón en su parte Norte, en una extensión de 52 kilómetros. A 4 kilómetros del puerto de Tampico, perteneciente al Estado de Tamaulipas, el Ferrocarril Central cruza el río Tamesín por medio de un puente de fierro de $207^{m}25$. Luego sigue por terrenos del cantón hasta la estación de *Tamós* á 15 kilómetros de Tampico. Esta congregación está situada en la margen izquierda del Pánuco, y allí la Compañía del Ferrocarril Central ha construido muelles para el desembarque, almacenes y maestranzas. La línea del ferrocarril sigue la margen del río, cruzando por terrenos pantanosos, por lo que el terraplen tiene $1^{m}50$ de altura para impedir las inundaciones, y se halla atravesado por tubos de comunicaciones que permiten el drenage de las aguas. La línea cruza por medio de un puente de $15^{m}23$ de amplitud una lagunita, sigue por la orilla de la *laguna de las Piedras* y atraviesa por un puente de fierro de 60 metros, en el kilómetro 31, el *estero de Salinas.* De allí continúa hasta la estación de *Parejas* situada en el kilómetro 48. Al llegar al *Jagüey del Rey*, situado en el kilómetro 56, toca el límite entre los Estados de Veracruz y San Luis Potosí.

El ferrocarril que ha de unir directamente á Tampico con México deberá atravesar el cantón de Suroeste á Noreste, tocando en Ozuluama, Tampico el Alto

y Pueblo Viejo. Ultimamente el Gobierno Federal acaba de hacer una concesión para un ferrocarril que ha de enlazar el puerto de Matamoros (Tamaulipas) con el de Túxpam (Veracruz), el cual debe atravesar el cantón de Ozuluama.

Cantón de Túxpam.

Límites.—Está limitado al Norte por el cantón de Ozuluama; al Oriente, por el Golfo de México; al Sur, por el cantón de Papantla, del cual lo separa el río Cazones, y al Occidente, por el Estado de Puebla y los cantones de Chicontepec y Tantoyuca.

Población.—El cantón tiene 34,253 habitantes, de ellos, 17,187 hombres y 17,066 mujeres; siendo indígenas 12,798, no indígenas 21,372, españoles 35, franceses 6, italianos 3, norteamericanos 38 y un colombiano.

División política.—El cantón se divide en nueve municipios que comprenden noventa congregaciones, á saber:

Municipio de Amatlán.—Comprende 6 congregaciones: San Benito, Buenavista, Cervantes, La Empalizada, Totomoxtepec y Zaragoza.

Municipio de San Antonio Chinampa.—Comprende 6 congregaciones: Cerro del Oro, El Chapapote, San Francisco, Mata de Tampico, Potrero del Llano y Saltillo.

Municipio de Castillo de Teayo.—Comprende 4 congregaciones: Las Cañas, Miquetla, Rancho Nuevo y Súchilt.

Municipio de Tamiahua.—Comprende 12 congregaciones: Acala, Ajoquentla, El Anono, Balcázar, Las

Flores, El Idolo, San Marcos, El Mesón, Raya Oscura, San Sebastián, Tantala y La Tinaja.

Municipio de Tancoco.—Comprende 4 congregaciones: El Bajío, San Pedro, Toteto y Zacamixtle.

Municipio de Temapache.—Comprende 19 congregaciones: El Alazán, La Cal, Las Casas, Cerro Viejo, El Chapapote, San Francisco, Gil, Los Horcones, San Isidro, Llano Grande, Palma Real, Palo Blanco, La Pita, La Soledad, Solís, Tamatoco, Tierra Amarilla, El Tumbadero y Vinazco.

Municipio de Tepezintla.—Comprende 13 congregaciones: La Campechana, Cerro Azul, El Humo, San José, Juan Felipe, La Loma, El Moralillo, Moyutla, Piedra Labrada, Tamalinillo, El Tecomate, Tenexco y Tierra Blanca.

Municipio de Tihuatlán.—Comprende 8 congregaciones: El Ávalo, El Horcón, Miahuapa, Mecatepec, El Pital, Súchilt, El Zapotal y Zapotalillo.

Municipio de Túxpam.—Comprende 18 congregaciones: Ávalo, Barra de Cazones, Buenavista, El Chalahuite, La Encantada, El Frijolillo, El Higueral, Juan Lucas, Juana Moza, La Laja, El Lindero, San Lorenzo, Nalúa, El Ojite, Paso de Cazones, Santiago de la Peña, El Zapotal y Zapotalillo.

Descripción física.—El cantón es llano, excepto al Suroeste donde es algo accidentado. Por la parte Norte se halla la laguna de Tamiahua, y hacia el Noroeste corren las últimas ondulaciones de las Sierras de Tantima y Chontla. Al Norte del puerto de Túxpam y á poca distancia del mar, se encuentra la pequeña laguna de Tampamachoco. Riegan el cantón: el río de Túxpam que nace en la Sierra de Huayacocotla, recorre

50 kilómetros y desagua en el Golfo de México; el río de Pantepec que nace en la Sierra de Huauchinango y después de un curso de 96 kilómetros, se une al de Túxpam; el Vinasco que tiene el mismo orgien y un curso de 113 kilómetros, se une tambien al Túxpam; el Buenavista nace en la Sierra de Ocontepec, y después de un curso de 77 kilómetros, se une al Túxpam; el San Marcos ó Cazones que viene del Estado de Hidalgo, y desagua en el Golfo por la barra de su nombre, después de haber recorrido 230 kilómetros, y el Tamiahua que sale de la laguna de Tamiahua, recorre unos 8 kilómetros y desemboca en el Golfo por la barra de Tangüijo.

Clima.—El clima es cálido y malsano, sobre todo en la costa.

Producciones agrícolas.—Produce el cantón: maíz, café, caña de azúcar, arroz, frijol, chile, zarzaparrilla, cera vegetal, tabaco, chilpotle, chiltepín, maderas de construcción, sobre todo cedros y zapotes, frutas, cocos, etc.

Ganadería.—Se crían numerosos ganados, lo que constituye la principal industria de los habitantes. Tambien se crían abejas que producen muy buena miel y cera superior.

Minería.—En el cantón se comienzan á explotar algunos criaderos de chapopote y petróleo. Se encuentran además minas de plata, azogue y metales plomosos.

Poblaciones principales.—La cabecera del cantón es la ciudad y puerto de TÚXPAM, situada á orillas del río de su nombre, á 12,680 metros del Golfo, á los 20° 58' 00'' latitud Norte y á los 97° 18' 30'' longitud Oeste del meridiano de Greenwich. Tiene 4,700 habitantes.

Túxpam es puerto de altura para el comercio extranjero y en él hacen escala las líneas de vapores de Veracruz á Nueva Orleans. Exporta zarzaparrilla, tabaco, café, hule, maderas, pieles y ganados. Su comercio de importación es muy reducido. Cada día se obstruye más la barra del puerto. En esta ciudad existe la escuela cantonal "Miguel Lerdo."

En Túxpam hay un cónsul de los Estados Unidos, un vice-cónsul de España y un agente consular de Francia.

Dista de México 310 kilómetros.

Las poblaciones principales son: *Tamiahua*, con 1,500 habitantes; *Amatlán*, con 2,000 habitantes, y *Temapache* con 1,400 habitantes; tienen criaderos de petróleo y hulla. *Tihuatlán* en el camino de Túxpam á Huauchinango, cuenta 1,700 habitantes. *Tancoco*, con 1,600 habitantes.

Gobierno.—El cantón está administrado por un Jefe Político que reside en Túxpam, nombrado directamente por el Gobernador del Estado.

Los Alcaldes Municipales que son los presidentes natos de los Ayuntamientos de los municipios, son las autoridades políticas de dichos lugares.

En Túxpam hay un Juez letrado de primera instancia, de lo civil y de lo criminal. Los Jueces de paz son los encargados de administrar justicia en las cabeceras de los muncipios y los Tenientes de Justicia en las congregaciones.

Hay Jueces del Registro Civil en Túxpam, Tamiahua, Amatlán, Castillo de Teayo, San Antonio Chinampa, Tihuatlán, Temapache, Tancoco y Tepezintla.

Instrucción pública.—Existen diez escuelas de instrucción primaria elemental para niños y diez para ni-

ñas en las cabeceras de los municipios, y 42 para niños en las rancherías, á las cuales asisten 970 varones y 270 hembras, y se hallan servidas por 34 profesores y 6 preceptoras.

En Túxpam existe la Escuela Cantonal "Miguel Lerdo," habiéndose clausurado el Antiguo Colegio de Estudios Preparatorios.

Las Tesorerías de Instrucción Pública de los nueve municipios del cantón recaudaron durante el año de 1887 la suma de $12,766 98, habiendo tenido un egreso de $12,486 62, quedando en caja $280 36 en efectivo.

Hacienda pública.—Durante el año de 1888 la Administración de Rentas de Túxpam recaudó por contribuciones directas la suma de $23,603 70.

Hay Receptores de Rentas en Tamiahua, Temapache, Tepezintla, Teayo, Tihuatlán, Tancoco, Amatlán y San Antonio.

Hacienda municipal.—Durante el primer semestre de 1888 las Tosorerías municipales del cantón tuvieron un ingreso de $17,047 26 y un egreso de $16,220 41, quedando en caja un efectivo de $826 85.

Valor de la propiedad.—Existen en el cantón 688 fincas urbanas que representan un valor aproximado de $821,313 33 y 74 predios rústicos cuyo valor íntegro es de $382,080. Total: $1.203,393 33.

Industria.—Los habitantes se dedican á la agricultura, al comercio, á la pesca, al corte de maderas, á la explotación del petróleo, á la curtiduría y á la fabricación de cerveza y aguardiente, tabacos, escobas, hielo, jabón, ladrillos, tejas, panela y bujías. Existen 234 establecimientos industriales y mercantiles que causan el derecho de patente.

Comercio.—El del cantón se hace principalmente por el puerto de Túxpam, el cual está en comunicación directa con los puertos mexicanos del Golfo y con los de Brazos, Galveston, Morgan City y Nueva Orleans (Estados Unidos). Los principales efectos que se exportan por este puerto, son: cueros secos, chicle, hule, miel, pieles, palo moral, plata acuñada, vainilla, varengas y zarzaparrilla.

Habitantes.—En el cantón se hablan el castellano, el mexicano, el totonaco y el huaxteco.

La mayoría pertenece á la raza hispano-americana; en general es católica y habla el castellano. Entre los indígenas se hablan el mexicano, el totonaco y el huaxteco.

Ferrocarriles.—El ferrocarril urbano de la ciudad de Túxpam que mide 1,602 metros.

Acaba de hacerse la concesión para un ferrocarril que úna á Túxpam con México pasando por Huauchinango y Tulancingo, cruzando el cantón de Oriente á Suroeste. Se supone que pasará por Tihuatlán y Miahuapa.

Monumentos históricos.—En Túxpam existe una Pirámide construída antes de la Conquista, á la que se asciende por una escalinata. La pirámide está coronada por un templo azteca.

También deben citarse: en Túxpam la hermosa fuente construída en la roca, y el Idolo de Teayo.

Canales.—Se trabaja activamente para construir un canal que una los puertos de Túxpam y Tampico, aprovechando el canal del Chijol, la laguna de Tamiahua y la de Tampamachoco, hasta llegar al río de Túxpam, quedando unido este puerto con la Huaxteca potosina

por medio del río Tamesín, el cual es navegable, y los obstáculos que presenta de los numerosos árboles encallados en el río, también serán quitados, dejando limpio el cauce del Tamesín.

Cantón de Papantla.

Límites.—Está limitado al Norte por el cantón de Túxpam; al Occidente y al Suroeste, por el Estado de Puebla; al Sur, por los cantones de Jalacingo y Misantla, y al Este, por el Golfo de México.

Población.—El cantón tiene 29,501 habitantes, de ellos 14,701 hombres y 14,800 mujeres, 14,638 pertenecen á la raza indígena, 14,697 á la hispano-americana y 136 son extranjeros, siendo de ellos, 27 españoles, 6 franceses, 76 italianos, 1 alemán, 1 polaco, 24 norte-americanos y 1 chino.

División política.—El cantón se divide en 13 municipios que comprenden 68 congregaciones, á saber:

Municipio de Coahuitlán.—Comprende la congregación de Plan de Progreso.

Municipio de Coazintla.—Comprende dos congregaciones: Poza de Cuero y San Martín.

Municipio de Coyutla.—No tiene congregaciones.

Municipio de Coaxquihui.—Comprende la congregación de Ojite.

Municipio de Chicualoque.—Comprende la congregación de Paso de Chicualoque.

Municipio de Chumatlán.—Comprende la congregación de Sabaneta.

Municipio de Santo Domingo.—No tiene congregaciones.

Municipio de Espinal.—3 congregaciones: Comalteco, Entabladero y San Pedro Miradores.

Municipio de Gutiérrez Zamora.—6 congregaciones: Anelón, Arenal, Arroyo Grande de Cabezas, Cazones, Palo Hueco y Zapotal.

Municipio de Mecatlán.—No tiene congregaciones.

Municipio de Papantla.—48 congregaciones: Aguacate, camino de Boca de Lima; Aguacate, camino de Túxpam, Agua Dulce, Santa Agueda, Arroyo de Boca de Lima, Arroyo Colorado, Caristaya, Carrizal, Cazones, Cazuelas, Cedro, Cerro del Carbón, Concha, Cuespalápam, Cuyuxquihui, Chote, Estero, Isla de Juan Rosas, Isla del Muerto de hambre, Joloápam, Mesacapa, Mesa Chica, Mesillas, San Miguel, Migueles, Mosutla, Ojital, San Pablo, Palmar, Paso del Correo, Pital, Polutla, Poza del Cuero, Poza Larga, Poza Verde, Pueblillo, Puxta, Scolim, Sombrerete, Tajín, Talaxca, Taracuán, Tenixtepec, Tlaguanapa, Totomoxtle, Ursulas, Valencia y Volador.

Municipio de Tecolutla.—3 congregaciones: Boca de Lima, El Cristo y Larios.

Municipio de Zozocolco.—2 congregaciones: Tenantepec y Zozocolco el Viejo.

Descripción física.—El territorio del cantón es completamente accidentado, menos al Oriente donde se hallan bosques de maderas preciosas, y cerca de la costa los palmares de cocoteros á poca distancia de los arenales estériles de la playa. La Sierra de Coyuxquihui se presenta ballísima en la parte Suroeste y al Occidente. Riegan el cantón: el San Pedro y San Pablo, Tecolutla ó Espinal, que nace en la Sierra de Huauchinango y desagua en el Golfo por la barra de Teco-

lutla. Recibe de afluentes: el Jopala ó Chumatlán, el San Pedro Miradores y Tecuantepec, el del Mesonat, el de Toloapa y varios arroyos. Su curso es de 227 kilómetros. Tiene también de afluentes el Zempoala y el Apulco que tienen el mismo origen, y el Xoxocolco que viene de la Sierra de Tetela (Puebla).

El Cazones, Necaxa ó San Marcos separa al cantón del de Túxpam. Por último, el Nautla ó Riofrío, que corre al Sur, le sirve de límite con el cantón de Misantla.

Clima.—El clima es caliente, malsano y molesto. La plaga de los mosquitos es insoportable en la costa y en las orillas de los ríos, así como en los bosques.

Producciones agrícolas.—El cantón produce: *tabaco*, excelente maíz, *chilpotle*, *vainilla* de muy buena clase y en gran cantidad, frijol, caña de azúcar, haba, papa, arroz, café, chile, algodón, maderas de todas clases, frutas y pastos muy ricos.

Ganadería.—Se crían numerosos ganados vacuno, de cerda y lanar, así como abejas que producen muy buena miel y cera. La pesca es muy importante.

Poblaciones principales.—La cabecera del cantón es la villa de PAPANTLA, poblada por 2,800 habitantes. Es una población agrícola cuyo tabaco es muy estimado, así como su vainilla.

Las otras poblaciones principales son: *Santo Domingo*, que produce muy buen algodón. *Coyutla*, con 2,100 habitantes. *Tecolutla*, puerto de cabotaje, con 400 habitantes. Hace mucho comercio de maderas y vainilla. —En la municipalidad de Gutiérrez Zamora se halla una pequeña colonia agrícola americana.

Instrucción pública.—Existen 15 escuelas de instruc-

ción primaria elemental para niños y 7 para niñas en las cabeceras de las municipalidades, y 30 para varones y 2 para hembras en las congregaciones. Se hallan servidas por 45 profesores, 7 profesoras y 2 ayudantes. Concurren á ellas 1,050 niños y 350 niñas.

En Papantla existe la escuela cantonal "Melchor Ocampo."

Las Tesorerías de Instrucción Pública primaria del cantón tuvieron, durante el año de 1887, un ingreso de $15,988 77 y un egreso de $15,427 06, quedando una existencia en caja de $561 71.

Gobierno.—El cantón lo administra un Jefe Político que reside en Papantla, nombrado directamente por el Gobernador del Estado, quien puede removerlo libremente.

Los Alcaldes Municipales, presidentes natos de los Ayuntamientos de los 13 municipios, son las primeras autoridades políticas de dichos lugares y dependen del Jefe político del cantón.

En Papantla hay un Juez letrado que conoce en primera instancia de los negocios civiles y criminales. En las cabeceras de los municipios administran justicia los Jueces de Paz y los Tenientes de Justicia en las 63 congregaciones.

Hay Jueces del Registro civil en cada una de las 13 cabeceras de los municipios.

Industria.—Los habitantes se dedican á la agricultura, al corte de maderas, á la pesca, á la curtiduría, á la fabricación de aguardiente, jabón, tejas, panela, piloncillo, tabacos, zapatos, etc., y al comercio. Existen en el cantón 337 establecimientos industriales y mercantiles.

Hacienda pública.—La Administración de Rentas de Papantla recaudó, durante el año de 1888, la suma de $23,608 22 por contribuciones directas. Hay Receptorías de Rentas en Gutiérrez Zamora y Tecolutla.

Hacienda municipal.—Las Tesorerías municipales del cantón tuvieron un ingreso durante el primer semestre de 1888 de $13,918 25 y un egreso de $12,648 91 cs., quedando en caja una existencia de $1,269 34.

Valor de la propiedad—Existen en el cantón 459 fincas urbanas que representan un valor de $634,881 50 y 65 predios rústicos que valen $630,653 33. Total: $1.265,534 83.

Comercio.—El único puerto que se encuentra en el litoral del cantón es el de Tecolutla, habilitado para el comercio de cabotaje. El cantón hace grandes exportaciones de *vainilla*, de excelente clase, *tabaco*, *chilpotle*, maderas de ebanistería y construcción, no sólo para México sino para Europa y Estados Unidos. También exporta ganados, frutas, algodón, etc. Se aprovecha el río de Tecolutla para conducir las maderas hasta el Golfo desde las monterías donde se hace el corte.

Habitantes.—La mayoría pertenece á las razas indígena é hispano-americana. Casi todos hablan el castellano y son católicos. Entre los indios se hablan el mexicano, el totonaco y el otomí. Viven dedicados á la agricultura, al cultivo especial de la vainilla, al comercio y al corte de maderas.

Ferrocarriles.—Ningún ferrocarril atraviesa actualmente el cantón, aun cuando acaba de concederse una línea que debe cruzar el litoral, tocando en Tecolutla. Es probable que del Ferrocarril de México á Túxpam se desprenda algún ramal á Papantla y Tecolutla.

Monumentos históricos.—Son dignos de citarse, de la época de la dominación azteca, la hermosa Pirámide de Tajín, de una construcción elegante y atrevida, el Sol de Papantla y el Buho de Papantla.

Canales.—Se trata de canalizar el río del Espinal ó Tecolutla, desde la Barra del mismo nombre hasta el pueblo del Espinal, cuyo canal tendrá una anchura de ocho metros y el doble en los lugares de cruzamiento de las embarcaciones. Este canal servirá la región más rica del cantón, y permitirá á las embarcaciones que tengan hasta 3 metros 70 centímetros de calado penetrar desde el Golfo hasta el Espinal, pueblo situado en el límite con el Estado de Puebla, en la parte Suroeste del cantón, lo que abrirá una salida fácil á los productos de los ricos distritos de Teziutlán y Zacapoaxtla (Puebla).

CANTONES MARÍTIMOS DEL CENTRO.

CANTÓN DE MISANTLA.

Límites.—Está limitado al Norte, por el cantón de Papantla, del cual lo separa el río de Nautla; por el de Jalacingo, al Norte y al Oeste, del cual lo limita el río Quilate; al Sur, por el de Jalapa, y al Este, por el Golfo de México.

Población.—El cantón tiene 12,160 habitantes, de ellos, 6,184 hombres y 5,976 mujeres; siendo indígenas 4,414, no indígenas 7,610 y extranjeros 136, de ellos, 50 españoles, 41 franceses, 10 belgas, 14 italianos, 18 alemanes, 2 ingleses y un griego.

División política.—El cantón se divide en 6 municipios que comprenden 41 congregaciones, á saber:

Municipio de Colipa.—3 congregaciones: Catalán, La Palma y Tabaquero.

Municipio de Juchique de Ferrer.—4 congregaciones: Dos Arroyos, Laguna de Farfán, Naranjal y Totola.

Municipio de Misantla.—20 congregaciones: Arroyo Frío, Brazo Seco, Cuapeche, Culebras, Chapachapa, Defensa, San Isidro, Lajas, San Lorenzo, Mafafas, Moxillón, Palpuala Ixcán, Paso Blanco, Paso Viejo, Plan de la Vega, Plan de la Vieja, Pozón, Pueblo Viejo, Troncones y Zacatal.

Municipio de Nautla.—8 congregaciones: Barra de Palmas, Los Cerritos, Santa Isabel, Jicaltepec, El Josco, El Pato, La Leña y San Sebastián.

Municipio de Vega de Alatorre.—6 congregaciones: Arroyo Grande, Santa Bárbara, Las Higueras, Laguna de Palmas, Lechuguillas y el Tacahuite.

Municipio de Yecuatla.—No tiene congregaciones.

Descripción física.—Este cantón es el más pequeño del Estado. La parte Norte es llana, está cubierta de bosques, sembradíos y florestas, y en algunos puntos de llanos pastales. Al Sureste de Misantla se dilata el pintoresco lomerío de la Blanquilla, y por el Suroeste comienza á levantarse la hermosa sierra de Chiconquiaco, coronada de bosquecilllos. Los palmares adornan las cercanías de los pueblos y las faldas de las montañas. Riegan el cantón: el río de Nautla ó Río-frío, cuyas márgenes están cubiertas de arbolados que adornan los bejucales y perfuma el liquidámbar; nace en la sierra de Perote, y después de un curso de 180 kilómetros, se arroja al Golfo por la barra de Nautla;

el río de Misantla nace en la sierra de San Juan, situada al Oriente de la de Chiconquiaco, cruza el cantón, de Suroeste á Noreste, y desagua en el Golfo por la barra de Palmas, después de recorrer 82 kilómetros; el río Quilate viene de la sierra de Atzalán, situada al Occidente de la de Chiconquiaco, sirve de límite al cantón con el de Jalacingo, atraviesa primero un terreno fragoso y luego un llano fértil, yendo á unirse al Nautla por su margen derecha, después de recorrer 51 kilómetros; el Chapachapa corre al Noroeste del cantón y engrosa con sus aguas el de Nautla; el de Vega de Alatorre corre de Suroeste á Oriente por una región llana y fértil, atraviesa el lomerío de la Blanquilla y desagua en el Golfo por la barra de Vega; el río de Yahuarcalco viene de la sierra de Atzalán, corre hacia el Sureste y desagua en el mar, cerca de la Punta de Piedras.

Clima.—El clima del cantón es caliente y enfermizo. Sólo en las alturas se goza de un clima más benigno. La brisa del mar refresca en las noches los lugares cercanos á la playa.

Producciones agrícolas.—Produce el cantón *tabaco* excelente, sobre todo el del término de Misantla; caña de azúcar de muy buena clase, existiendo dos haciendas para la fabricación de azúcar, la de *Santa Rita*, en el municipio de Misantla, y la de *Ingenio Isabel* en el de Nautla, así como 123 trapiches para la fabricación de panela y aguardiente; *vainilla* exquisita, que se recoge en gran cantidad, pudiendo calcularse en 600 millares al año, con un peso de 270,000 kilógramos; café, maíz, arroz, frijol, chile, frutas, como coco, plátanos, mameyes, mangos, limas, naranjas, etc.; maderas

de ebanistería, construcción, tinte y medicinales, flores bellísimas y plantas industriales, tintóreas y medicinales.

Ganadería.—Se crían ganados vacuno y lanar para la exportación, abejas y aves de corral, y en sus costas se pesca el carey, así como multitud de peces.

Poblaciones principales.—La cabecera del cantón es la villa de MISANTLA, situada á orillas del río de su nombre y á poca distancia de la barra de Palmas. Produce *tabaco* muy estimado, *vainilla* y frutas. Tiene 2,800 habitantes.

Las otras poblaciones importantes son: *Nautla*, puerto sobre el Golfo de México, á orillas del río de su nombre, habilitado para el comercio de cabotaje. Es el término de la carretera nacional que va de Huamantla [Tlaxcala] á dicho puerto, pasando por Teziutlán [Puebla]. Esporta caoba, vainilla, frutas, tabacos y ganados. Tiene 400 habitantes.

Jicaltepec, población agrícola, situada á la derecha del Nautla, donde existe una floreciente colonia francesa. En ella se producen tabaco, vainilla, etc. Tiene 450 habitantes.

Yecuatla con 810 habitantes.

Vega de Alatorre con 300 habitantes.

Gobierno.—En Misantla reside el Jefe Político que administra el cantón, y á quien nombra directamente el Gobernador del Estado, quien puede removerlo libremente. Dependen en lo político los Alcaldes municipales, que son los Presidentes natos de los Ayuntamientos de los 6 municipios, del Jefe Político del cantón y en dichos lugares son las primeras autoridades políticas.

En Misantla hay un Juez letrado de primera instancia de lo civil y lo criminal, en las cabeceras del municipio Jueces de paz y en las congregaciones Tenientes de Justicia. Hay Jueces del Registro Civil en las seis cabezas de municipio.

Instrucción pública.—Existen 6 escuelas de instrucción primaria para niños y una para niñas en las cabeceras de municipio y en las congregaciones, una para varones y otra para hembras, servidas por 8 profesores y 2 preceptoras, y asisten á ellas 390 niños y 100 niñas.

En Misantla existe la Escuela Bantonal "Gutiérrez Zamora."

Durante el año de 1887, las Tesorerías de Instrucción Pública primaria del cantón tuvieron un ingreso de $3,708 44 y un egreso de $3,639 77 quedando una existencia de $68 67.

Industria.—Los habitantes se dedican á la agricultura, al comercio, al corte de maderas, la ganadería, la curtiduría y la fabricación de aguardiente, panela, cigarros, azúcar, jabón, cal, á la alfarería y á la pesca.

Hacienda pública.—La Administración de Rentas de Misantla recaudó por contribuciones directas, durante el año de 1888, la suma de $11,394 25.

Hay Receptores de Rentas en Jicaltepec, Nautla y Vega de Alatorre.

Hacienda municipal.—Las Tesorerías Municipales del cantón tuvieron un ingreso de $3,674 76 y un egreso de $3,458 87, quedando una existencia en efectivo de $215 89.

Valor de la propiedad.—En el cantón existen 148 fin-

cas urbanas, cuyo valor es de $199,670 y 164 predios rústicos que valen $531,003. Total: $730,673.

Comercio.—El puerto de Nautla hace algún comercio de cabotaje sobre todo para la exportación de vainilla, maderas y frutas que se envían á Nueva York y Francia. Para el interior de la República también exporta el cantón vainilla, tabaco, maderas, etc.

Habitantes.—La mayoría es católica, é ilustrada y pertenece á la raza hispano-americana; habla el castellano y se dedica á la agricultura y al comercio. Entre los indios se habla el totonaco.

Ferrocarriles.—Se acaba de hacer una concesion para una línea de ferrocarril que recorra todo el litoral del Golfo de México, la cual debe tocar en el puerto de Nautla, quedando así enlazado con Veracruz.

Se construye un ferrocarril de Nautla á San Marcos (estación del Ferrocarril Mexicano, situada en el Estado de Puebla) y del cual hay construídos algunos kilómetros partiendo del segundo punto.

Cantón de Jalapa.

Límites.—Lo limita al Norte el cantón de Misantla, al Noroeste, Oeste y Suroeste, el de Jalacingo; al Suroeste y al Sur, el de Coatepec; al Sureste el de Veracruz, y al Oriente, el Golfo de México.

Poblacion.—El cantón tiene 58,330 habitantes: de ellos, 28,683 hombres y 29,647 mujeres, siendo indígenas 14,943, no indígenas 43,297 y extranjeros 90, de ellos, 39 españoles, 15 franceses, 1 belga, 10 italianos; 6 alemanes, 4 ingleses, 1 austriaco, 1 montenegrino, 1 canadense, 11 norteamericanos y 1 guatemalteco.

División política.—El cantón se divide en 26 muni-

cipios que comprenden 103 congregaciones, repartidas del modo siguiente:

Municipio de Acajete.—4 congregaciones: Colexta, Hoya chica, Mazatepec y Teápam.

Municipio de Acatlán.—No tiene congregaciones.

Municipio de Actpóam.—27 congregaciones: Alto del Tízar, Alto Lucero, Atlixcos, Blanca Espuma, Buenavista, La Caña, Cerrillos, Coyoles, Coyolillo, Chicuasén, El Espinal, Idolos, Mesa de Chicuasén, Mesa de Rodeo, Omiquila, Otates, Paso de la Milpa, Pastorías, La Punta, Ranchito, Santa Rosa, Tierra Prieta, Topiltepec, Trapiche del Rosario, San Vicente, Xomotla y Zetal.

Municipio de Aguazuelos.—No tiene congregaciones.

Municipio de Atexquilapa.—No tiene congregaciones.

Municipio de La Banderilla.—2 congregaciones: Lucas Martín y Piletas.

Municipio de Coápam.—No tiene congregaciones.

Municipio de Cuacuazintla.—2 congregaciones: Pueblo Viejo y Tlachinola.

Municipio de Chapultepec.—2 congregaciones: Ciprés y Tepezontipes.

Municipio de El Chico—15 congregaciones: Cerro Gordo, Corral Falso, Coscorrón, Chavarrillo, Encero, Estanzuela, Ojuelos, Pacho, Pajaritos, El Palmar, Palo Gacho, Pinoltepec, Plan del Río, Quimiápam y Terrero.

Municipio de Chiconquiaco.—Comprende la congregación de Plan de las Hayas.

Municipio de Chiltoyac.—No tiene congregaciones.

Municipio de La Hoya.—5 congregaciones: Aguazuelos, Encinal, Parajillos, Potrero y Rincón.

Municipio de Jalapa.—3 congregaciones: Animas, El Castillo y Molino de San Roque.

Municipio de Jilotepec.—9 congregaciones: Concepción, Esquilón, Galera, Laguna, Linderos, Paso de San Juan, Piedra de Agua, Pueblito y Sosocola.

Municipio de San José Miahuatlán.—1 congregación: Santiago Xihuitlán.

Municipio de San Juan Miahuatlán.—No tiene congregaciones.

Municipio de San Miguel del Soldado.—1 congregación: Tiapa.

Municipio de Naolinco.—7 congregaciones: Aldas, Almolonga, Espinal, Laguna Honda, Loma de Rogel, Llano de Garcías y Tenampa.

Municipio de Paxtepec.—No tiene congregaciones.

Municipio de Tatatila.—5 congregaciones: Concordia, San Juan, Piedra Parada, Pihualtepec y Tenepanoya.

Municipio de Tepetlán.—3 congregaciones: Alto de Zitalapa, Tepetates y Totayacatepec.

Municipio de Tlacolúlam.—10 congregaciones: Atalpa Chico, Cerro Gordo, Etlantepec, Homeapa, Huichila, San José, Misantla Viejo, Seboyana, Tlacolula Viejo y Xoxotla.

Municipio de Tlanelhuayócam.—1 congregación: Yerba-Buena.

Municipio de Tonayán.—1 congregación: Monterreal.

Municipio de Las Vigas.—4 congregaciones: Jonotal, Manzanillos, Ranchillos y Toxtlacuaya.

Descripción física.—El cantón ocupa una región de las más encatandoras de la tierra. Es completamente accidentado, casi en toda su superficie, menos en la parte Oriental, donde hay llanuras cubiertas de bosques, palmeros y sembradíos. El terreno va ascendiendo sucesivamente desde Actópam, para dar lugar á las pin-

torescas serranías de Chiconquiaco, Jalacingo, Altotonga, Atzalán, Perote y Axocúpam que son los primeros contrafuertes, en esta región, de la Cordillera Central Veracruzana. Por la parte Suroeste, en los límites con los cantones de Jalacingo y Coatepec, se yergue enhiesta la hermosa montaña del Cofre de Perote ó Nauchampatepetl (4,089 metros de altura) punto el más elevado de la Sierra de Perote. Toda esta región montañosa es rica en minas poco explotadas. Coronan las alturas los arbolados de pinabetes, oyameles y ocotes, y á medida que se desciende de las montañas, la vegetación va siendo más lujuriante, presentándose á cada paso los bosques vírgenes, tapizados de flores, enmarañados y de difícil acceso, á causa de las trepadoras, las lianas y los bejucos que forman mallas bordadas de aromáticas flores. Las orillas de los ríos están cubiertas de mangles, y á poca distancia de ellos hay alamedas de cocoteros que limitan los jardines naturales cruzados por corrientes de azuladas aguas, y poblados de árboles frutales como el chirimoyo, el mamey y otros que embalsaman con sus aromas el espacio.

Riegan el cantón: el río de Actópam que nace al pié del Cofre de Perote, cruza el cantón de Suroeste á Sureste, atravesando una región accidentada y pintoresca; penetra al cantón de Veracruz, arrojándose al mar por la Barra de Chachalacas, después de un curso de 156 kilómetros: este río es muy abundante en peces. Vienen igualmente de las faldas del Cofre de Perote los ríos Sedeño, Sosocola y Concepción, que son afluentes del Actópam. El de Plan del Río nace en la Sierra de Axocúpam y se une al Actópam, siendo su curso de 68

kilómetros. El río de Cameros tiene su origen en la Sierra de Chiconquiaco, yendo á unirse al Actópam después de recorrer 37 kilómetros.

Clima.—El clima varía con las alturas. En la costa y en los lugares bajos es caliente y malsano; templado y sano en los primeros escalones de la Cordillera, y frío en los puntos más elevados de ella.

Producciones agrícolas.—Produce el cantón: algodón, *caña de azúcar* de muy buena clase, *tabaco* excelente, chile, frijol, maíz, café, palma real, yuca, vainilla, pipiam, cebada, haba, papa, legumbres, chicle, zacate, purga de Jalapa, plantas y árboles tintóreos y medicinales, maderas de todas clases, frutas exquisitas, (platanos, mameyes, guayabas, higos, sandías, chirimoyas, aguacates, naranjas, jinicuiles, limas, limones, cocos, etc.), gomas, resinas y flores bellísimas como el nardo, el jazmín, las rosas, las azahalias, las gardenias, las dahalias, los claveles, etc. Abunda el árbol del hule.

Ganadería.—Se cría mucho ganado vacuno, lanar, de cerda y caballar, así como abejas y aves de corral. La pesca es muy importante, lo mismo que la caza, sobre todo en los bosques de las Sierras de Atzalán, Jalacingo y Axocúpam. Hay en el cantón 30,000 cabezas de ganado vacuno, 8,000 de porcino, 10,000 de cabrío y 10,000 de lanar.

Su valor se calcula en $636,500.

Minería.—Este cantón es riquísimo en minas de oro, plata, azogue, galeno argentífero, plomo, cobre, hulla, lignita, y canteras de mármol.

Al tratar de la Minería del Estado, ya describí las principales riquezas mineras del cantón de Jalapa y enumeré sus minas más importantes.

Poblaciones principales.—La cabecera del cantón es la ciudad de JALAPA, que es la capital del Estado. Esta ciudad, situada en una de las posiciones más bellas de la tierra, á 1,450 metros de altura sobre el nivel del Golfo de México, goza de un clima delicioso. Rodéanla hermosos jardines, florestales y huertas, que por su incomparable belleza le han valido el nombre de "Ciudad de las Flores." Jalapa se halla edificada en la falda del cerro Macuiltepec y rodeada de bosques de liquidámbar y jinicuiles, por donde cruza el Pixquiac. La ciudad está escalonada sobre el cerro, y des de ella se descubre el Nauchampatepetl ó Cofre de Perote, con sus preciosas vertientes. Las casas de Jalapa son generalmente de un piso, muchas de dos; pero sus patios son hermosos jardines perfumados con el azahar de los naranjos, los limoneros y las toronjas. Esta ciudad está situada á los 19°31′33″ de latitud Norte, y 2°13′12″45 longitud Oriental del meridiano de México. Dista de esta ciudad 310 kilómetros, y del puerto de Veracruz, al que está unido por un ferrocarril de tracción animal, 118 kilómetros. Jalapa, desde que es residencia de los poderes del Estado, ha adelantado mucho, y cada día se embellece más, debido al celo y empeño del actual Gobernador de Veracruz, Sr. General Enríquez. Son dignos de mencionarse: el elegante Palacio de Gobierno, antiguo Palacio Municipal, la Escuela Cantonal "Enríquez," el Teatro, el Casino, el Mercado, los hospitales y casas de beneficencia, los edificios de los colegios, los cuarteles de San José y el Vecindario, el Palacio Episcopal, y el Seminario, así como el hermoso jardín de la plaza principal y las fuentes públicas. En esta ciudad hay un Colegio Preparatorio

que posee una buena biblioteca, y una Escuela Normal para profesores de instrucción primaria, organizada conforme á los preceptos de la pedagogía moderna, é inaugurada el 1º de Diciembre de 1886. La creación de la Escuela Normal de Jalapa es debida á los esfuerzos del Sr. General Enríquez, amante de la educación científica del pueblo. Este hecho por sí solo es el timbre de más legítimo orgullo del gobierno del General Enríquez.

La ilustración y el buen trato de los jalapeños es proverbial. Las jalapeñas son mujeres bellísimas, quizás de las más hermosas de América.

La ciudad cuenta con 15,000 habitantes, y es cabecera de Obispado.

Jalapa es cuna del notable y esclarecido patriota D. Sebastián Lerdo de Tejada, estadista de gran nombradía, muerto en Nueva York; de Juan Diaz Covarrubias, inspirado poeta que murió asesinado por los conservadores, el 11 de Abril de 1859, en Tacubaya. Tambien ha visto nacer á los Presidentes de la República D. José Joaquín Herrera, D. Antonio López de Santa-Anna y D. Francisco J. Echeverría; al poeta D. José de Jesús Diaz; al Dr. D. Rafael Lucio, cuya estátua adorna el Paseo de la Reforma en México, y á otros como Rafael Roa Bárcena y Castillo y Lanzas.

Jalapa fué fundada por emigrantes tlaxcaltecas. El 18 de Diciembre de 1791 se le dió el título de Villa, y el 31 de Diciembre de 1739 tuvo su primer Ayuntamiento. En Jalapa fué donde comenzó á desarrollarse entre las tropas criollas acantonadas allí, el deseo de independer á México de España. En 1808 se encontraba en dicha ciudad D. Miguel Allende. En 1823,

D. Antonio López de Santa-Anna proclamó en esta ciudad la República Federal.

Jalapa es un centro agrícola muy importante. Produce anualmente más de 6.000,000 de kilógramos de café, 1.200,000 kilógramos de moscabado, 360,000 de azúcar en panes y 8,000 barriles de aguardiente.

Además, se cosecha en su término, gran cantidad de arroz, maíz, purga de Jalapa, zarzaparrilla, tabaco y exquisitas frutas.

Sus tenerías son notables por la excelente calidad de sus productos.

Cuenta Jalapa con seis templos católicos y un templo protestante de la secta evangélica.

En la ciudad y sus alrededoesr hay cuatro fábricas de hilados y tejidos de algodón, cuyos nombre y producción anual son los siguientes:

	Número de piezas.	Su valor.
El Molino de Pedreguera	14,375	$ 50,312
Probidad	20,000	70,000
Industria Jalapeña	35,000	122,500
Lncas Martín	12,000	45,000
Total	81,375	$ 287,812

Además se fabrican en esta ciudad: cigarros, encurtidos, gas, etc.

Entre sus paseos debe citarse el de "Los Berros" que es bellísimo.

En Jalapa existe un Observatorio Meteorológico establecido por la Comisión Geográfico-Exploradora.

Las otras poblaciones más notables son: *Actópam*, con 420 habitantes, á orillas del río de su nombre; *Banderilla*, con 1,100; *Jilotepec*, con 1,000; *Tatatila*, rico mineral, poblado por 650 habitantes. *Tlacolúlam* posee minas de oro y plata: tiene 600 habitantes. *Tlal-*

nelhuayócam, con 1,300; *Tonayán*, con 1,150; *Las Viñas*, con 1,400, en la carretera de Jalapa á México; *Naolinco*, con 1,000.

Instrucción pública.—Tiene 26 escuelas de instrucción primaria elemental para niños y 8 para niñas en las cabeceras de los municipios y 33 para niños en las congregaciones, servidas por 64 profesores y 12 profesoras, y á las que concurren 2,310 niños y 1,000 niñas.

Cuenta Jalapa con un Colegio de estudios yreparatorios, en el que se enseñan las siguientes materias: Aritmética, Álgebra, Geometría, Trigonometría, Física, Química, Historia Natural, Cosmografía, Geografía Universal, Gramática Castellana, Retórica, Latín, Raíces Griegas, Lógica, Francés, Inglés, Derecho político-constitucional, Elementos de Jurisprudencia, Música, Dibujo lineal y natural y Teneduría de Libros. Este Colegio posee una buena biblioteca.

En la escuela de enseñanza primaria superior para niñas, se enseña lo siguiente: Aritmética, Ciencias físico-naturales, Cosmografía, Geografía, Historia universal, Higiene, Moral, Economía doméstica, Música, Caligrafía, Costuras, Bordados, Flores artificiales, Teneduría de libros é idiomas español y francés.

Cuenta Jalapa además con la escuela Normal del Estado que es una de las mejores de la República. En ella se enseñan: Matemáticas, Pedagogía y Antropología pedagógica, Ciencias naturales, Geografía, Historia Universal, Francés, Inglés, Español, Caligrafía, Teneduría de Libros, Dibujo, Canto y Gimnasia. A esta escuela hay anexa una Escuela práctica de instrucción primaria. Posee una buena biblioteca, gabinetes de física é historia natural y un laboratorio de química.

En Jalapa existe la magnífica Escuela cantonal "Enríquez."

Durante el año de 1887, las Tesorerías de instrucción pública primaria del cantón tuvieron un ingreso de $16,888 31 y un egreso de $16,708 99, quedando una existencia de $179 32.

Gobierno.—En la ciudad de Jalapa residen los Poderes del Estado, esto es la Legislatura, el Gobernador y el Tribunal Superior.

El cantón está administrado por un Jefe Político que nombra el Gobernador y por los Presidentes de los 26 Ayuntamientos que son los Alcaldes Municipales.

En Jalapa hay dos jueces letrados de primera instancia de lo civil y lo criminal. Residen en dicha ciudad un Juez de Distrito, el Administrador de Correos y el de la Renta del Timbre.

Hay Jueces del Registro civil en cada una de las cabeceras de los 26 municipios.

Hacienda pública.—La Administración de Rentas de Jalapa recaudó por constribuciones directas, durante el año de 1888, la suma de $56,910 12.

Hay Receptores de Rentas en La Banderilla, Naolinco y Actópam.

Hacienda municipal.—Las Tesorerías Municipales del cantón tuvieron un ingreso, durante el primer semestre de 1888, de $35,827 65 y un egreso de $34,939 87 cs., quedando en caja la suma de $887 78.

Valor de la propiedad.—En el cantón existen 1946 fincas urbanas que valen $2.851,485 y 925 predios rústicos cuyo valor íntegro es de $973,902 49. Total: $3.825,387 49.

Comercio.—Antes de la terminación del Ferrocarril Mexicano, de Veracruz á México, Jalapa era una importante plaza mercantil, pues estaba situada en la carretera de la capital de la República al puerto de Veracruz. Habiendo quedado aislada de tan importante tráfico, su comercio ha decaido notablemente; pero como dentro de pocos días el Ferrocarril Interoceánico debe unirla con México y quizás para el año entrante con Veracruz; Jalapa volverá á su antigua importancia mercantil, sin duda acrecentada.

Del cantón se exportan para el extranjero: café, tabaco, purga de Jalapa, zarzaparrilla, azúcar, moscabado, frutas, maderas, cueros, arroz, etc., y también para el interior de la República. Su principal comercio es con el puerto de Veracruz.

Industria.—Los habitantes se dedican á la agricultura, al corte de maderas, á la alfarería, al comercio, á la pesca y á la fabricación de azúcar, aguardiente, panela, cerveza, chocolate, dulces, conservas alimenticias, cerillos, cigarros, estampados, hilados y tejidos de algodón, de algodón y lana y de lana, jabón, ladrillos, tejas y zapatos. Hay en el cantón cuatro haciendas donde se fabrica muy buen azúcar, tales son: Tenampa, Paso de San Juan, La Concepción y Almolonga que elaboran anualmente 1.560,000 kilógramos de azúcar moscabado y purgado. El número de establecimientos industriales y mercantiles es de 423.

Habitantes.—Los jalapeños son de fisonomía agradable, pues casi todos ellos tienen el aspecto europeo de la raza blanca que tanto influye en la simpatía personal. Son ilustrados, de imaginación ardiente, trabajadores y progresistas. La mayoría pertenece á la raza

hispano-americana, es católica y habla el español. Entre los indios se hablan el mexicano y el totonaco.

En Jalapa se publican dos periódicos muy interesantes y bien escritos: *México Intelectual* y *La Bandera Veracruzana.*

Ferrocarriles.—Actualmente se halla en explotación el ramal del Ferrocarril Mexicano de Jalapa á Veracruz, cuyo servicio se hace por vapor desde el puerto hasta Paso de San Juan y de allí por tracción animal. Tiene estaciones en los siguientes lugares: en Jalapa, en Dos Ríos á 14 kilómetros de Jalapa, en Cerro Gordo á 25, en Plan del Río á 36, en Rinconada á 48, en Puente Nacional á 57, en Paso de Ovejas á 67, en Tierra Colorada á 81, en Paso de San Juan á 87, en Tejería á 98 y en Veracruz á 114.

Cruza la parte Sur del cantón de Jalapa hasta Rinconada y atraviesa por una región accidentada y pintoresca. Comunica á Veracruz con Jalapa en 12 horas cuando el tren va de subida y á Jalapa con Veracruz en 9 horas 25 minutos, cuando el tren va de bajada.

El Ferrocarril Interoceánico que debe unir el puerto de Veracruz con el de Acapulco, esto es, el Golfo de México con el Océano Pacífico tiene terminada, su línea hasta Perote (cantón de Jalacingo) y puesta en explotación. Pronto quedará terminada y puesta al servicio la vía hasta Jalapa, y los trabajos se continúan activamente para llegar á Veracruz.

El Interoceánico debe comenzar su línea en el cantón á poca distancia de la estación de Las Vigas, situada á 2,421 metros de altura sobre el nivel del Golfo de México y á 55 kilómetros de Jalapa. Antes de llegar á esta ciudad habrá una estación en La Banderilla á

1,421 metros de altura y á 18 kilómetros de Jalapa. De esta ciudad á Veracruz tendrá las siguientes estaciones principales y otras que el tráfico exija: Rinconada á 254 metros de altura y á 60 kilómetros de Jalapa, Puente Nacional á 179^{m} de elevación y á 77 kilómetros de Jalapa y Veracruz á 123 kilómetros de la capital del Estado. Jalapa distará de México por esta vía 430 kilómetros y de Veracruz 553.

Este ferrocarril va á atravssar una de las regiones montañosas más intrincadas del país, y las obras de arte tienen que sucederse en él con bastante frecuencia.

El ferrocarril de Jalapa á Coatepec (cabecera del cantón de su nombre) situada al Suroeste de la primera ciudad, tiene una longitud de 15 kilómetros, es de vía ancha y el servicio se hace por tracción animal.

Colonias.—En el cantón existe la colonia agrícola de "Lucero de Pacheco" situada en el punto llamado Alto del Lucero, perteneciente á la hacienda de "Villa Rica" (á) "Tortugas," la cual cuenta cerca de 300 habitantes.

CANTÓN DE VERACRUZ.

Límites.—Al Norte, el cantón de Jalapa; al Noroeste, el de Coatepec; al Oeste, los de Huatusco, Córdoba, Orizaba y Zongolica; al Suroeste, el Estado de Oaxaca; al Sur, el cantón de Cosamaloápam; al Sureste el de Tuxtlas, y al Este, el Golfo de México.

Población.—Tiene el cantón 68,096 habitantes, de ellos, 34,043 hombres y 34,053 mujeres. 354 pertenecen á la raza indígena, 65,160 á la hispano-americana y 2,592 son extranjeros, siendo 1,310 españoles, 154

franceses, 3 martinicos, un corso, un belga, 45 italianos, un portugués, 732 alemanes, 196 ingleses, un austriaco, un sueco, 2 suizos, 4 daneses, 9 griegos, un polaco, 76 norte-americanos, 3 guatemaltecos, un salvadoreño, un colombiano, 5 venezolanos, 2 peruanos, 2 chilenos, 3 haitianos, un domínico, 19 chinos, un japonés y 8 africanos.

División política.—El cantón se divide en 15 municipios que comprenden 96 congregaciones, á saber:

Municipio de Alvarado.—9 congregaciones: Los Arbolillos, Costa de la Palma, Los Médanos, La Mojarra, Moral y Mosquitero, La Piedra, Punta de Arenas, Rincón de la Pama y Salinas.

Municipio de La Antigua.—4 congregaciones: La Barra, San Francisco, La Posta y Salmoral.

Municipio de Boca del Río.—6 congregaciones: El Callejón, El Llano, Mandinga, Matoza, Novillero y Playa de Vacas.

Municipio de San Carlos.—4 congregaciones: Agostadero, Ciruelo, Jareros y Paso del Bobo.

Municipio de Cotaxtla.—7 congregaciones: Cueva Pintada, Fierro, San Francisco, Mecayúcam, San Pedro, Platanar y Tinaja.

Municipio de San Cristóbal Llave.—5 congregaciones: Encantada, Moyotla, Zacate Colorado, Zapotal y Zapote.

Municipio de Jamapa.—4 congregaciones: Brecha, Campana, Palma y Rincón.

Municipio de Medellín.—8 congregaciones: Bocana, Dos Bocas, Estación de Tejar, Ixcoalco, Juan de Alfaro, Monte del Castillo, Río Cotaxtla y El Tejar.

Municipio de Puente Nacional.—7 congregaciones:

Crucero, Chipila, Guayabal, Mata de Jobo, Palmilla, Potrerillos y Rinconada.

Municipio de Paso de Ovejas.—7 congregaciones: Acazónica, Campana, Cantarranas, Carretas, Mata de los Toros, Paso del Moral y Paso de las Piedras.

Municipio de Saltabarranca.—3 congregaciones: Angostura, Caletón y Naranjal.

Municipio de Soledad de Hernández y Hernández.—8 congregaciones: San Diego, El Hizote, Mata del Gallo, Paso Moral, Paso Naranjo, Paso Santiago, Purga y Tenenéxpam.

Municipio de Tlacotálpam.—10 congregaciones: Calaverna, Consolación, La Gallarda, San Jerónimo, San José, La Paloma, Río Blanquillo, Santa Rita, Súchil y Zapotal.

Municipio de Tlalixcóyam.—11 congregaciones: Santa Ana, Cocuite, Estanzuela, Galera, San Joaquín, Moreno, Pozuelos, Quechuleño, Tarcuaya, Tuzales y Zapotal.

Municipio de Veracruz.—3 congregaciones: Pocitos y Rivera, Santa Fe y Vergara.

Descripción física.—La forma del cantón es muy irregular. Es uno de los más extensos del Estado, y en litoral el mayor. Sus costas son bajas y arenosas, y están expuestas á los vientos del Norte, que son muy molestos. La costa se extiende desde la Punta de la Mancha hasta la Punta Arenas, presentándose muy sinuosa. En ella se encuentran, viniendo de Norte á Sur, las lagunas Mandinga, Camaronera y Alvarado. El único puerto físico digno de tal nombre, que se halla en el litoral del cantón, es Antón Lizardo.

El cantón casi en su totalidad es llano, menos hacia

el Noroeste, donde se hallan las vertientes de las Sierras de Huatusco, el Chiquihuite y Camarón, que forman los primeros escalones en esta región, de la Cordillera Central Veracruzana. El paisaje que presentan es bellísimo, ostentando una vegetación lujuriante. A medida que se dejan las faldas de las montañas, y que se baja á la llanura, la vegetación va siendo más rica, presentándose los bosques de cocoteros y palmas reales, interceptados por los cedros y las caobas, y otros mil árboles.

Los campos de caña de azúcar, tabaco y café, y hacia el Sur los algodonales, deleitan la vista del observador, que desde allí contempla las aguas verdinegras del Golfo, y cerca de la costa, las arenas se doran formando contrastes, por las tardes, con las espumosas olas que vienen á morir sobre la playa. El cielo es azul diáfano, y el sol ardiente del trópico esmalta los campos con luz purísima. Sólo cuando sopla el Norte, el cielo se empardece. Las orillas de los ríos tienen vallas de mangles, y más allá dejan lugar á los bosquecillos de liquidámbar y jinicuiles.

Riegan el cantón: el río de la Antigua, que corre al Norte, nace en la vertiente de la Sierra del Cofre de Perote, atraviesa el cantón de Coatepec, penetra al de Veracruz, y se arroja al Golfo de México por la barra de su nombre, después de un curso de 163 kilómetros.

En la parte Noreste corre el río de Actópam, que, como hemos visto, viene del cantón de Jalapa, y pasa por el pueblo de San Carlos. Afluyen al río de la Antigua, los ríos Jico, Pescados, Paso de Ovejas y San Juan, que nacen en las vertientes de la Sierra de Huatusco.

El río Jamapa tiene el mismo origen que los anteriores, pasa en el límite de los cantones de Córdoba y Veracruz, y á orillas del pueblo de Soledad Hernández y Hernández, donde hay construído un magnífico puente de hierro, por donde cruza el Ferrocarril Mexicano. Este río se arroja al Golfo, junto al pueblo de Boca del Río, al Sur del Puerto de Veracruz, después de un curso de 118 kilómetros. Provee de agua á la ciudad de Veracruz. Recibe de afluente el río del Estero, que viene de la Sierra del Camarón, y se le une después de recorrer 46 kilómetros. Afluye también á él, el hermoso Cotaxtla, que nace en las vertientes de la Sierra de Huatusco, y se le une cerca del pueblo de Medellín. Al Cotaxtla afluyen los ríos San Alejo, Seco y Tumba Carretas, que tienen su origen en la Sierra del Chiquihuite. El río Tolome que nace en la Sierra de Huatusco, se une al de San Juan, afluente del de la Antigua. El río Blanco forma el límite entre los cantones de Orizaba y Veracruz, y limita á éste del de Cosamaloápam por su parte Norte, yendo á arrojarse á la laguna de Alvarado. El Papaloápam, uno de los ríos más bellos que se conocen, y cuyo caudal de aguas es crecidísimo, nace en la Sierra de los Frailes (Oaxaca), bajo el nombre de Quiotepec, atraviesa el cantón de Cosamaloápam, y penetra al de Veracruz, regando la parte Sur del cantón y arrojándose á la albufera de Alvarado, después de un curso de 364 kilómetros. Afluyen á él en territorio del cantón: el Tesechoacán, cuyo curso es de 218 kilómetros, y el San Juan Michápam, con 131 kilómetros de curso: los dos vienen de Oaxaca.

En la laguna de Tequiapa, al Sur de la de Alvara-

do, desaguan el Zapotla ó San Juan, que nace en las vertientes del Zempoaltepec y recorre 231 kilómetros y el de Tecolapa ó Saltabarranca, que tiene su origen en las vertientes de la Sierra de Tuxtla, y recorre 63 kilómetros. Afluye á él el río de los Lirios.

Clima.—El clima del cantón es cálido y malsano. En la costa y en algunos lugares cercanos á ella, reina el *vómito* desde fines de Mayo á principios de Octubre. La fiebre amarilla y las calenturas intermitentes, así como la disenteria, causan muchos estragos.

Producciones agrícolas.—Puede estimarse la producción agrícola anual del cantón en $2.910,000, repartidos del modo siguiente:

Algodón despepitado..........	2.100,000	kilógramos.
Arroz..............................	410,000	„
Chile seco.........................	50,000	„
Frijol..............................	42,000	hectólitros.
Maíz................................	170,000	„
Leña................................	60,000	tareas.
Palo de tinte.....................	300,000	kilógramos.

De aguardiente de caña se fabricarán 20,000 barriles, 100,000 kilógramos de azúcar y 300,000 de panela.

Se producen además exquisitas frutas, tales como piñas, naranjas, plátanos, etc. Se cosecha en pequeña cantidad: vainilla, café, tabaco, zarzaparrilla, yuca, tomate, chile, calabaza, etc. Los jardines naturales abundan en toda clase de flores.

Ganadería.—Se crían en gran cantidad, ganados vacuno, caballar, mular, lanar y de cerda; abejas y aves de corral.

Pesca.—En sus costas se pescan ostiones, camarones, bobos, mojarras, sardinas, gallaretas, huauchinangos, lisas, robalos, curbinas, pámpanos, jaibas, sargos, chicumites, lebranchas, langostas, jureles, galápagos, tortugas, cangrejos, juiles, sábalos, etc. El carey, que se pesca en el litoral, es muy apreciado.

Poblaciones principales.—La cabecera del cantón es la ciudad y puerto de Veracruz situado á los 19°12′38″30 de latitud Norte, y 2°59′31″95 de longitud Oriental del meridiano de México, y á 424 kilómetros de la Capital de la República. El año de 1599, siendo virrey de la Nueva España D. Gaspar de Zúñiga, conde de Monterrey, se trasladó la ciudad de la Villa Rica de Veracruz, fundada por Cortés en 1519, en el lugar llamado *Chalchiuhcuecan*, al sitio donde existe hoy conocido por "Las Ventas de Guitrón."

La ciudad es de un aspecto bello; sus calles están bien trazadas, y sus edificios generalmente son de dos pisos. Entre ellos merecen citarse: el Palacio Municipal, de elegante construcción; la "Biblioteca del Pueblo," que cuenta más de 20,000 volúmenes; el Teatro Principal, de bella arquitectura; la Parroquia de la Asunción, cuyo pavimento es de mármol negro de Carrara: este templo tiene magníficos altares y ricos adornos de oro y plata; el templo de la Pastora, la Aduana, la Escuela de Artillería, la Comandancia Militar, el hospicio "Gutiérrez Zamora," uno de los mejores de la República; los hospitales civiles de San Sebastián y Loreto, y el militar "Cortés." En la torre de la antigua iglesia de San Francisco, ocupada hoy por la Biblioteca del Estado, existe un magnífico faro. Cuenta Veracruz, en el parque Ciriaco Vázquez, con un buen

edificio donde se halla la Escuela Cantonal y el cual ha sido construído por el Ayuntamiento del puerto. Existe un Colegio preparatorio, una Escuela comercial particular, y otros muchos establecimientos de instrucción para niños y niñas. En esta ciudad hay una escuela de instrucción primaria superior para varones, y otra para niñas, así como dos academias de música. Posee un buen mercado, magníficos hoteles, elegantes parques y jardines, muelles de acero, etc. Frente á Veracruz se encuentra el castillo y la fortaleza de San Juan de Ulúa, que sirve de prisión y dista del puerto 1,073 metros. El castillo comenzó á edificarse en 1582 con la piedra llamada *múcara*. Su costo ascendió á 40 millones de pesos.

Veracruz ha resistido valientemente las agresiones de los invasores extranjeros, en 1838, en 1847 y en 1862, demostrando siempre sus hijos un valor y una heroicidad poco comunes. Por eso se le ha dado el nombre de tres veces heroica. Veracruz también ha sido en dias luctosos para México, el baluarte de la libertad. Allí expidió el Sr. Juárez, en Junio de 1859, las Leyes de Reforma, por las que quedó destruída para siempre la tiranía clerical, establecido el matrimonio civil y la Iglesia libre dentro del Estado libre.

Veracruz ha visto nacer al eminente poeta y patriota D. Manuel Eduardo Gorostiza, al sabio historiador Clavijero, al Padre Alegre, á D. Miguel Lerdo de Tejada, á Esteban de Antuñano, al Gral. D. Juan Soto, á D. Sebastián Camacho, á Ignacio Trigueros, á Diaz Mirón y á Gutiérrez Zamora.

Veracruz es la primera plaza marítima mercantil de la República. El valor de las exportaciones durante el año fiscal de 1885 á 1886 ascendió á $17.425,828. Ex-

portó los siguientes efectos: añil, 20,937 kilos; azúcar, 2.518,007; café, 7.839,795; caoutchouc (hule), 70,662; frijol, 583,276; ixtle, 358,230; pieles de chivo, 593,254; cueros de res, 827,837; pieles de venado, 28,002; raíz de zacatón, 1.681,476; tabaco labrado, 115,179; tabaco en rama, 394,273; vainilla, 12,479; zarzaparrilla, 119,248; mineral de plata $640,525: plata pasta $346,264; plata acuñada, $11,880,115; oro pasta, $213,650; oro acuñado, $265,432.

Los derechos de importación de las mercancías importadas por Veracruz de los países extranjeros, durante el año fiscal de 1885 á 1886, ascendieron á $10.510,836 10.

Durante el año de 1886 á 1887 entraron al puerto de Veracruz 266 embarcaciones de vapor, midiendo 292,717 toneladas y 301 de vela con 33,765 toneladas. Salieron 264 embarcaciones de vapor con 298,002 toneladas y 284 de vela con 31,345 toneladas.

Está en comunicación con los principales puertos de América y Europa, por medio de líneas de vapores y cables submarinos. Veracruz es residencia de una Cámara de Comercio. La población del puerto asciende á 18,200 habitantes.

Veracruz cuenta con magníficas plazas, jardines y paseos. Una estátua de "La Libertad," copia en pequeño de la que existe en la bahía de Nueva York, regalada por la Francia al pueblo americano, adorna el hermoso paseo de La Libertad.

La principal industria de los veracruzanos consiste en el comercio, siguen la pesca, la fabricación de conservas alimenticias, muebles, puros y cigarros, escobas, dulces, juguetes, etc.

La bahía de Veracruz situada entre la costa y el arrecife de la Gallega no presenta suficiente abrigo á las embarcaciones que en ella fondean. Es un canal con tres aberturas principales: una al N.E., otra al N.O. y la otra al E.S.E.; por las dos primeras pueden pasar las embarcaciones de gran calado, y por la última sólo las costaneras.

En Veracruz se observan casi exclusivamente dos corrientes: una con dirección del S.E. al N.O., la cual se deriva de la gran corriente llamada de *Gulf Stream*, y produce grandes atierres en la bahía. La otra corriente, opuesta á la normal, la producen los vientos del N. y su dirección es opuesta á la primera, así como mayor su velocidad. Cuando cesa la segunda, se establece la normal, resultando un equilibrio entre los efectos de ambas corrientes. La corriente del N.O. remueve los atierres de la del S.E., restableciendo el nivel de los fondos.

Los vientos dominantes en el puerto son los del 1º, 2º y 4º cuadrante, y la bahía se halla expuesta á la acción de los vientos del N.O. que son muy fuertes y las olas que producen son muy peligrosas para las embarcaciones surtas en ella.

La marea máxima de Veracruz se puede calcular en un metro de altura; lo que coloca á este puerto entre los mediterráneos.

Los escollos que se hallan muy próximos al puerto, son: Coleta, al N.O.; Gallega y Galleguilla, al N.; Blanquilla y Anegada de adentro, al N.E.; Isla Verde, al E.; Pájaros y Sacrificios, al E.S.E. y Hornos, al S.S.E.

La cordillera de médanos paralela al litoral, se debe

á que la arena que forma la playa es transportada al interior por los fuertes vientos del Norte.

Actualmente se ejecutan en este puerto importantes obras para hacer de él un buen puerto artificial, por cuyo motivo se ha cerrado con un dique que vela sobre la marea más alta canal del Norte, quedando abierto al tráfico sólo el canal del Sur.

Existen dos faros en el puerto de Veracruz:

Faro "Benito Juárez," situado á los 19°12'07"7 de Lat. N., y á 96°07'13"8 longitud O. de Greenwich, en una torre de mampostería perteneciente al antiguo convento de San Francisco, pintada de azul claro, con columnas blancas en los dos últimos cuerpos. La altura del foco es de 31m.50 sobre el nivel del mar. Es un fanal de cuarto orden, catadióptrico, de luz blanca, caracterizada por una ráfaga cada minuto, con eclipses parciales intermedios. Es visible á 15 millas ó sean 27^{k} 778^{m}. Está situado en la ciudad de Veracruz y dista 1^{k} 050^{m} de Ulúa que está al N.N.E. 5° al E. del de "Benito Juárez." Fué establecido en 1872 para marcar con el de Ulúa la entrada al puerto.

Faro de Ulúa.—Situado á los 19°12'38"30 de latitud Nortey, á los 96°06'60" de longitud Oeste de Greenwich en una torre de mampostería sobre el ángulo N.W. de la fortaleza de San Juan de Ulúa, pintada de verde claro con columnas blancas. La altura del foco luminoso es de 25m.25 sobre el nivel del mar. Es un fanal de tercer orden, catadióptrico, de luz blanca, caracterizada por una ráfaga seguida de eclipse parcial, otra ráfaga y eclipse total. La revolución se verifica en 42 segundos. Es visible á 15 millas ó sean 27^{k} 778^{m}. Sirve para marcar la posición del puerto de Veracruz.

En Veracruz hay cónsules de Alemania, Bélgica, Colombia, Costa Rica, Chile, Dinamarca, España, Estados Unidos que también tiene un vice-cónsul en dicho puerto, Francia, Gran Bretaña que tambien tiene un vice-cónsul, Guatemala, Honduras, Países Bajos que también tiene un vice-cónsul, Salvador, Suecia y Noruega que tiene vice-cónsul y Venezuela. Hay un vice-cónsul de Italia.

Las otras poblaciones más notables son: *Medellín*, con 700 habitantes, notable por sus baños y como sitio de recreo de los habitantes de Veracruz. Dista del puerto 22 kilómetros, y está unido á él por medio de ferrocarril.

Alvarado, puerto situado cerca de la embocadura del Papaloápam, en la margen izquierda de este río, á los 18°46'30" latitud Norte y á los 95°41'00" longitud Oeste del meridiano de Greenwich; al Sureste del puerto de Veracruz, del cual dista por ferrocarril 72½ kilómetros.

La barra de Alvarado tiene de agua 12 pies ingleses en las mareas bajas, llegando á tener 18 pies en las pleamares; se observa que buques de 12 pies de calado salen sin riesgo de varada.

Es puerto de cabotaje, y en él se halla una Sección Aduanal dependiente del puerto de Veracruz. Exporta algodón, maderas, ganados, hule, arroz, pescados, cereales, frutas, etc. Entraron al puerto, durante el año fiscal de 1886 á 1887, dos embarcaciones de vapor midiendo 120 toneladas y 62 de vela con 2013 toneladas. Salieron una embarcación de vapor con 400 toneladas y 45 de vela con 1342 toneladas.

Cuenta con 3,300 habitantes.

En Alvarado hay un faro ó torre, cuyo farol está

colocado sobre un mástil de madera, situado sobre un antiguo fortín de mampostería, á los 18°46′30″ de latitud Norte y á 95°41′00″ longitud Oeste de Greenwich. La altura del foco luminoso es de 7 metros. Es un fanal de 7º orden, catadióptrico, de luz blanca y fija, situado en la orilla del río Papaloápam, en su margen izquierda, donde se halla Alvarado. Su visibilidad es de 9 millas ó 16^{k}667^{m}.

Tlacotálpam, puerto á orillas del Papaloápam, y una de las ciudades más bellas del Golfo. Tiene 4,700 habitantes. En esta ciudad existe una Escuela Comercial. Es una población de gran importancia mercantil y en ella reside una Sección Aduanal dependiente del puerto de Veracruz. Exporta aguardiente, algodón, cedro, caoba, tabaco en rama, labrado y picado, maíz, cueros de res, frijol, panela, chile, moral, pescado salado, arroz y frutas. Su principal comercio es con Veracruz. Entraron al puerto, durante el primer semestre de 1887, 42 buques de vela y 21 de vapor, y salieron 59 de vela y 18 de vapor. Las tlacotalpeñas son muy afamadas por su buen trato y su belleza.

Soledad de Hernández y Hernández, en la línea del Ferrocarril Mexicano. Está situada en una bellísima posición, á orillas del Jamapa, y á 43 kilómetros de Veracruz. Es digno de admirarse el puente de hierro sobre el río. En este puerto se firmaron los célebres tratados entre Francia y México, por los ministros Saligny y Doblado, los cuales no respetó Napoleón III.

Gobierno.—El cantón está administrado por un Jefe polítíco que reside en Veracruz, nombrado directamente por el Gobernador del Estado.

Son primeras autoridades de los municipios los Al-

caldes Municipales, presidentes natos de los Ayuntamientos.

Hay dos Jueces letrados de primera instancia en Veracruz, Jueces de Paz en las cabeceras de los municipios y Tenientes de Justicia en las congregaciones.

Hay Jueces del Registro civil en cada una de las quince cabeceras de municipio y en la congregación de Santa Fe.

Los empleados federales residentes en Veracruz, son: el Juez de Distrito, el Administrador de Correos, el Jefe de la Oficina Telegráfica, el Administrador de la Aduana Marítima, el Capitán del Puerto, el Comandante militar de la plaza y el Director del Hospital Militar.

Instrucción pública.—Existen 21 escuelas de instrucción primaria elemental para niños y 12 para niñas en las cabeceras de municipalidad, 2 nocturnas para adultos y una en la cárcel de Veracruz, y 5 para niños en las congregaciones. Las sirven 31 profesores, 15 preceptoras y 61 ayudantes, y concurren á ellas 2,890 niños y 1,720 niñas.

En Veracruz existe un Colegio de estudios preparatorios, en el que se enseñan Matemáticas, Física, Química, Historia Natural y Universal, Geografía, Cronología, Instrucción Mercantil, Moral, Derecho político y constitucional, Dibujo, Latín, Francés, Inglés y Español. Cuenta con un Colegio de Instrucción Superior para niñas y con una buena Escuela Cantonal.

Las Tesorerías de Instrucción pública del cantón recaudaron, durante el año de 1887, la suma de $73,858 43 cs., y tuvieron un egreso de $73,668 13 cs., quedando en caja $190 30 cs.

Hacienda pública.—Durante el año de 1888 la Administración de Rentas de Veracruz recaudó por contribuciones directas la suma de $146,920 09.

Hay Receptorías subalternas en Tlacotálpam, Alvarado, Salta Barranca, San Cristóbal Llave y Tlalixcóyam.

Hacienda municipal.—Las Tesorerías Municipales del cantón tuvieron un ingreso, durante el primer semestre de 1888, de $920,591 72 cs., y un egreso de $897,752 78 cs., quedando en caja una existencia de $32,838 94.

Valor de la propiedad.—En el cantón existen 2,577 fincas urbanas que valen $12.128,586 50 y 596 predios rústicos cuyo valor íntegro es de $1.691,613 89. Total: $13,820,200 39.

Industria.—Los habitantes se dedican al comercio por tierra y mar, á la agricultura, al corte de maderas, á la pesca, á la construcción de pequeñas embarcaciones, á la alfarería, á la fabricación de cerveza, chocolate, muebles finos y corrientes, escobas, conservas alimenticias, pescados conservados, dulces, aguardiente, azúcar, cigarros, puros muy afamados, jabón, ladrillos, panela, etc. Hay máquinas de aserrar madera y de despepitar algodón. La tipografía está muy adelantada en Veracruz, donde se publican dos diarios muy bien escritos é impresos: *El Ferrocarril* y *El Diario Comercial.*

Comercio.—En este cantón se encuentra Veracruz que es una de las primeras plazas mercantiles de México. En dicha ciudad existe una Cámara de Comercio, Son también plazas muy comerciales Tlacotálpam y Alvarado. La República Mexicana comercía por Vera-

cruz con los Estados Unidos, Antillas, Colombia, Costa Rica, Venezuela, Gran Bretaña, Dinamarca, Suecia y Noruega, Bélgica, Francia, Países Bajos, Alemania, España, Portugal, Italia y Austria Hungría.

La exportación habida por el puerto de Veracruz durante el año fiscal de 1886 á 87 ascendió á $17.425,828 17 cs. y la importación puede calcularse en poco menos de $50.000,000. Largo sería enumerar aquí todos los efectos extranjeros que importa México por Veracruz, así como los nacionales que expide por dicho puerto.

Habitantes.—Casi todos pertenecen á la raza hispano-americana, hablan el castellano y no son muy afectos á la religión. Los extranjeros viven dedicados al comercio, son pacíficos y no pretenden inmiscuirse en las cuestiones políticas. Los pocos indios que existen en el cantón hablan el mexicano y algunos el totonaco.

Ferrocarriles.—Este cantón está atravesado por varias vías férreas en explotación, y están en construcción otras muy importantes.

Entre las primeras citaremos: el Ferrocarril Mexicano del puerto de Veracruz á México, cuya extensión entre ambas ciudades es de 424 kilómetros. A poca distancia de la estación del Camarón (cantón de Córdoba) comienza la vía á atravesar el cantón, recorriéndolo de Poniente á Noreste en una extensión aproximada de 54 kilómetros. Cruza por una región llana, que gradualmente va descendiendo hacia las costas, cubiertas de bosques, jardines y sembradíos y de paisajes pintorescos. El ferrocarril tiene estaciones en Veracruz, en Tejería á 15,300 metros del puerto, en Purga á 30,750 metros y en Soledad de Hernández y

Hernández á 42,750 metros. La obra de arte más importante es el puente de fierro de la Soledad sobre el río Jamapa.

De Tejería parte el ramal de Jalapa, el cual tiene estaciones en Paso de San Juan á 27^k de Veracruz, en Tierra Colorada á 33^k, en Paso de Ovejas á 47^k, en Puente Nacional á 57^k y en Rinconada á 66^k. El ramal atraviesa el cantón de Oriente á Noroeste, y sigue la misma vía del camino carretero. El servicio se hace en este ferrocarril, pcr tracción animal, desde Tejería hasta Jalapa.

El Ferrocarril de Veracruz á Alvarado es de vía ancha y de vapor desde el puerto hasta Paso del Toro, y de allí hasta Alvarado es de vía angosta y tracción animal. Tiene estaciones en Zamorana á 5^k 500^m de Veracruz, en Arroyo Moreno á 9^k 400^m, en Tejar á 14^k 300^m, en Medellín á 15^k 500^m, en Paso del Toro á 18^k 500^m, en Laguna á 27^k 500^m, en La Piedra á 35^k 500^m, en Salinas á 45^k 500^m, en Hicaco á 56^k 500^m, en Felipe Bravo á 62^k 500^m y en Alvarado á 72^k 500^m. La obra de arte más notable es el puente de fierro de Paso del Toro sobre el río Atoyac. Este ferrocarril deberá unir á Antón Lizardo con Veracruz por un ramal de 14^k 905^m.

Los ferrocarriles urbanos del puerto de Veracruz miden 8^k 240^m.

El Ferrocarril de Veracruz á la Antigua mide 25^k.

Están en construcción: el Ferrocarril Interoceánico de Acapulco á Veracruz, el cual partiendo de este último punto tendrá estaciones en Puente Nacional y Rinconada, y el Ferrocarril de Veracruz á Boca del Río.

Línea de vapores.

De Veracruz parten las siguientes líneas de vapores:

Líneas de vapores trasatlánticos españoles, (subvencionada).—Para Progreso (Estado de Yucatán), Habana (Cuba), San Juan de Puerto Rico (Puerto Rico), Coruña, Santander, Cádiz y Barcelona (España), Nueva York (Estados Unidos), Havre (Francia) y Liverpool (Inglaterra).

Estas líneas en combinación con otras toman carga en Veracruz para Sevilla, puertos del Norte de España y puertos españoles del Mediterráneo y para Amberes (Bélgica), Burdeos (Francia) y Hamburgo (Alemania). Toma carga y pasajeros para Santiago de Cuba, Nuevitas, Givara, Ponce, Mayagüez y San Juan de Puerto Rico (Antillas españolas); para Aspinwall ó Colón, Cartagena y Sabanilla (Colombia) y para La Guayra (Venezuela).

Vapores correos franceses de la Compañía general Trassatlántica.—Admite pasajeros y carga en Veracruz para la Habana (Cuba), Santander y Coruña (España) y Burdeos, San Nazario y el Havre (Francia). Admite solamente carga para París, Marsella y Dunkerque (Francia); Génova (Italia); Hamburgo y Bremen (Alemania); Amberes (Bélgica); Rotterdam y Amsterdan (Países Bajos); Liverpool, Londres y Manchester (Inglaterra).

Hamburg-american-packet company, (Compañía americana de vapores de Hamburgo).—Esta línea pone en comunicación á Veracruz con Progreso y Tampico y con Estados Unidos y Europa.

Royal mail steam packet company, (Compañía de vapores de la Mala Real Inglesa).—Esta línea comunica á Veracruz con la Habana, Saint Thomas (Antillas danesas), Cherburgo (Francia) y Southampton (Gran Bretaña).

Vapores de la línea "Harrison" de Liverpool.—Comunican á Veracruz con Tampico y Progreso y con Livérpool (Inglaterra).

West India and Pacific steamship company limited. (Compañía limitada de vapores del Pacífico y las Antillas ó Indias Occidentales).—Esta línea pone en comunicación á Veracruz con Tampico, Progreso, Nueva Orleans, Londres y Liverpool.

Southern Pacific Company «Línea de Morgan».—Esta línea comunica á Veracruz con Galveston, Morgan City y Nueva Orleans.

Línea de vapores americanos de James E. Ward & Cº —Esta línea comunica á Veracruz con Túxpam, Tampico, Frontera, Campeche, Progreso, Habana y Nueva York. Hace viajes semanarios entre este último puerto y Veracruz.

Doy aquí una lista de los vapores que hacen el comercio de cabotaje entre Veracruz y los puertos mexicanos del Golfo.

Vapor «Campechano.»—Línea de Veracruz á Progreso, tocando en Frontera, Laguna del Cármen, Champotón, Campeche y Celestum.

Vapor «Tabasqueño».—Hace el servicio entre Veracruz y Progreso, tocando en Coatzacoalcos, Frontera, Laguna y Campeche.

Vapor «Ibero».—Hace el servicio entre Veracruz y Progreso, tocando en los mismos puertos que el vapor "Campechano."

Vapor «J. W. Wilson.»—Hace el servicio entre Veracruz y Túxpam, tocando en Tecolutla y Cazones.

Los vapores "Sofía," "Laguna," "Frontera" y "Yucateco" están destinados de preferencia, á la conducción de ganado.

Vapor mexicano «Tlacotálpam.»—Pone en comunicación á Veracruz con Alvarado y Tlacotálpam.

CANTONES MARÍTIMOS DEL SUR.

Cantón de Tuxtlas.

Límites.—Está limitado al Norte y al Noreste, por el Golfo de México; al Este y al Sureste por el cantón de Acayúcam; al Sur, por el de Cosamaloápam y al Oeste y Noroeste, por el de Veracruz.

Población.—El cantón tiene 31,601 habitantes, de ellos, 15,952 hombres y 15,649 mujeres. 19,155 pertenecen á la raza indígena, 12,325 á la hispano-americana y 121 son extranjeros, de ellos, 89 españoles, 10 franceses, 4 italianos, 6 alemanes, 6 ingleses y 6 norte-americanos.

División política.—El cantón se divide en 3 municipios que comprenden 40 congregaciones, á saber:

Municipio de San Andrés Tuxtla.—17 congregaciones: Axochío, Calería, Cebollal, Cerro Amarillo, Comoápam, Laurel, Montepío, Ohuilápam, Pizápam, Ranchoápam, Sayultepec, Soyata, Tehuantepec, Tepancán, Tilápam, Totoltepec y Xoteápam.

Municipio de Catemaco.—4 congregaciones: Cuexalápam, Matacápano, Mexacápam y Santecomápam.

Municipio de Santiago Tuxtla.—19 congregaciones: Aguacapa, Alonso Lázaro, Arroyo Largo, Bodegas, Cerca, Cruz de Vidaña, Hueyápam, San Juan de los Reyes, Mesón, Ojo de Agua, Omeápam, Paso de San Marcos, Pitahaya, Rincón, Sehualaca, Sesecápam, San Simón, Tres Zapotes y Tibernal.

Descripción física.—Este cantón es uno de los más pequeños del Estado; pero de los más bellos y ricos. El litoral que comienza en Punta Arenas y termina en la de Zapotitlán, es poco sinuoso, y las costas tienen un aspecto pintoresco, pues desde el mar se admira la hermosa Sierra de Tuxtla que ocupa casi toda la parte Norte del cantón, desde la laguna de Santecomápam hasta cerca del río de Cañas. Domínala el volcán de San Andrés, dándole magnífica perspectiva. Cerca de la costa se encuentran varias lagunas, siendo la más importante la de Santecomápam, que comunica con el mar por la barra de su nombre.

La parte Sur del cantón forma el declive de la Sierra de Tuxtla, y en ella se encuentra, hacia el Oriente, la pintoresca laguna de Catemaco. Esta región, llana, está regada por el río de San Juan Michápam, que separa el cantón del de Cosamaloápam. Presenta una serie no interrumpida de sembradíos, florestas y arbolados que embellecen el terreno.

Los ríos que riegan el cantón son los siguientes: el San Agustín y el Tuxtla Laurel, que nacen en las montañas de Tuxtla y se arrojan al San Juan Michápam; el Santiago, el San Andrés y el Amápam, que tienen igual origen y son afluentes del Tuxtla Laurel; el Tecolapa

afluente del San Agustín y el de Cañas y el de Agachapo, que se arrojan al Golfo.

Clima.—El clima es cálido y en algunos lugares malsano.

Producciones agrícolas.—Produce el cantón:

Algodón..........	1.080,000	kilógramos.
Arroz.............	22,000	,,
Tabaco............	355,000	,,
Frijol.............	8,000	hectólitros.
Maíz..............	80,000	,,
Café...............	132,000	kilógramos.

Se produce además: cácao de muy buena clase, vainilla, achiote, hule, palma real, chicle, resinas, gomas, legumbres, frutas exquisitas, siendo muy sabrosos y de varias clases el plátano, la piña, el mango, el coco, la naranja, el limón, el aguacate, etc. Se cosechan garbanzos, chícharos, cebada, zacate para pasto y multitud de tubérculos y plantas feculentas. Abundan las maderas preciosas y de construcción. El cultivo de la caña de azúcar es de una importancia extrema, siendo una de las riquezas del cantón la producción de la caña, así como la del *tabaco*, que segun los inteligentes es, si no superior al de la Vuelta Abajo (Cuba), igual en clase. El valor de la producción del tabaco pasa de *ciento cincuenta mil pesos* anuales y el algodón de *cien mil.*

Ganadería.—Se crían ganados de todas clases y abejas, y en las costas y en los lagos abunda la pesca.

Poblaciones principales.—La cabecera del cantón es la villa de San Andrés Tuxtla, poblada por 7,700 habitantes. Está situada al pié de la Sierra de San Andrés, en una posición encantadora. Rodéanla jar-

dines, huertas y sembradíos, y desde allí se admira el hermoso volcán de San Andrés. Goza de un clima templado y sano. Es una población mercantil é industrial, donde se elaboran *excelentes puros y cigarros.* El tabaco de sus alrededores es muy afamado. Los hijos de San Andrés son ilustrados y afables, y sus mujeres muy bellas.

Las otras poblaciones importantes son: *Santiago Tuxtla,* al Occidente de San Andrés. Tiene 4,800 habitantes, y es población agrícola y mercantil. *Catemaco,* á orillas del lago de su nombre, al Oriente de San Andrés y á poca distancia de esta villa. Es un pintoresco pueblecillo de 1,200 habitantes.

Santecomápam, puerto sobre el lago de su nombre, á poca distancia del Golfo; está habilitado para el comercio de cabotaje, y es Sección Aduanal. Exporta tabaco, algodón, maderas, ganados, café, etc. Entran anualmente al puerto unas treinta y cinco embarcaciones y sale igual número.

Gobierno.—El cantón lo administra un Jefe Político que reside en San Andrés Tuxtla. En Catemaco, Santiago y San Andrés, los Alcaldes Municipales, Presidentes de los Ayuntamientos, ejercen la autoridad política y dependen directamente del Jefe Político; son electos popularmente.

Hay en San Andrés un juez letrado de primera instancia así como Jueces de Paz y Jueces del Registro Civil en esta villa y en las de Santiago y Catemaco, y Tenientes de Justicia en las congregaciones.

Instrucción pública.—Existen 5 escuelas de instrucción primaria elemental para niños y 2 para niñas y una nocturna para adultos en la cabecera del cantón

Las sirven 6 profesores y 2 profesoras y 2 ayudantes, y asisten á ellas, por término medio, 650 niños y 210 niñas.

En San Andrés existe la Escuela cantonal "Landero y Cos."

Durante el año de 1887, las Tesorerías de instrucción pública primaria del cantón tuvieron un ingreso de $6,960 58 y un egreso de $5,801 41, quedando en caja una existencia de $1,159 17.

Hacienda pública.—La Administración de Rentas de San Andrés Tuxtla recaudó por constribuciones directas, durante el año de 1888, la cantidad de $22,878 98.

Hay Receptorías subalternas en Santiago Tuxtla y Catemaco.

Hacienda municipal.—Las Tesorerías Municipales del cantón tuvieron un ingreso de $14,470 43, durante el primer semestre de 1888, y en igual período, un egreso de la misma cantidad.

Valor de la propiedad.—En el cantón hay 360 fincas urbanas que valen $578,641 17 y 548 predios rústicos cuyo valor íntegro es de $421,573 33. Total: $1.000,214 50 cs.

Industria.—Los habitantes se dedican á la agricultura, al comercio, á la fabricación de azúcar, aguardiente, panela, puros y cigarros, jabón, cal, etc. Hay alfarerías, máquinas de despepitar algodón, aserradurías mecánicas de maderas y curtidurías.

Comercio.—Se reduce á la exportación de tabacos en rama y labrados, algodón, maderas, ganados y frutas. El principal tráfico es con Veracruz. El Gobierno Federal subvenciona una línea de pequeños vapores entre Alonso Lázaro y el río de San Juan Michápam.

Habitantes.—Casi dos terceras partes de los habitantes del cantón son indígenas; los demás pertenecen á la raza hispano-ameaicana, y en su mayoría son católicos pero poco fanáticos. Se habla entre los indígenas el mexicano; pero el idioma más general es el castellano.

Ferrocarriles.—Proyectóse construir un ferrocarril entre San Andrés y el puerto de Santecomápam, pero caducó la concesión, así como entre dicha villa y el río San Juan, con prolongación á Catemaco.

Hoy día hay concedido un ferrocarril para unir las principales poblaciones del litoral del Golfo de México, el cual debe pasar por Santiago y San Andrés Tuxtla, y quizás por Santecomápam.

Cantón de Acayúcam.

Límites.—Está limitado al Norte por el cantón de Tuxtlas; al Noreste, por el Golfo de México; al Este y al Sur, por el cantón de Minatitlán; al Suroeste por el Estado de Oaxaca, y al Oeste, por el cantón de Cosamaloápam.

Población.—El cantón tiene 24,202 habitantes, de ellos, 12,082 hombres y 12,120 mujeres; siendo 14,928 indígenas, 9,226 no indígenas, 35 españoles, 2 italianos, 5 franceses, 1 alemán, 2 norte-americanos, y 3 sud-americanos.

División política.—El cantón se divide en 8 municipios que comprenden 30 congregaciones, á saber:

Municipio de Acayúcam.—7 congregaciones: Santa Catarina de Jara, Comején, Corral Nuevo, Coyol, Malota, Michápam y San Pedro Totuápam.

Municipio de San Juan Evangelista.—8 congregaciones: Buenavista, Santa Catarina, Escorial, Hato Nuevo, Islamápam, Nopalápam, Osorio y Solcuautla.

Municipio de Mecayápam.—Comprende la congregación de Tatahuicápam.

Municipio de Oluta.—Comprende la congregación de Las Mesas.

Municipio de Sayula.—3 congregaciones: Agua Fría, Los Almagres y Los Quemados.

Municipio de Soconusco.—Comprende la congregagación de Chalconulco.

Municipio de Soteápam.—8 congregaciones: Aguacate, Amamaloya, Cuilonia, Michápam, Ocosotepec, Ocotal, Sogotegollo y Talín.

Municipio de Texistepec.—Comprende la congregación de Camahuacápam.

Descripción física.—Este cantón ocupa una región fértil y bien regada. La elevada y pintoresca Sierra de San Martín recorre toda la parte Noreste del cantón. El litoral es muy sinuoso, y desde las costas comienza á elevarse la expresada serranía de San Martín, que llega á alcanzar á 1,666 metros sobre el nivel del Golfo. Después, el terreno forma un declive que da lugar á la extensa y fértil llanura regada por el Trinidad y el San Juan y por multitud de crecidos arroyos. Los algodonales se encuentran en casi toda la región llana, presentando pintorescos bosques.

Riegan el cantón: el río Trinidad afluente del San Juan Michápam y el Hueyápam que se arroja al de Tuxtla Laurel. Numerosos arroyos fertilizan el cantón, de los cuales unos son permanentes y otros se manifiestan desde Agosto á Febrero. Los primeros son:

Austapan, que riega la villa de Acayúcam, Sochiápam, Cuapechápam, Mecayápam, Tipechápam, Ojochiápam que desagua en Texizápam, Necápam, Tatahuicápam, Temeloápam, Ojochiápam, que desagua en Agachiápam, el cual desagua en la laguna del Ostión (Minatitlán), Papaloápam, Achoápam que se arroja al Golfo, así como Hiochinápam y Guarda Molino, Cuanechiápam, Zapoápam, Ulápam, de gran corriente, Huatzinápam, Tecolápam, Agua Salada, Ixhuápam y Hiaminacápam.

Clima.—El clima del cantón es caliente y malsano. Son muy comunes las intermitentes y la disentería.

Producciones agrícolas.—Se produce algodón en gran cantidad, tabaco excelente, con especialidad el de Oluta, arroz, maíz, frijol, caña de azúcar, pita, maderas preciosas, de tinte y de construcción, frutas, etc.

Poblaciones principales.—La cabecera del cantón es la villa de ACAYÚCAM, situada á poca distancia del Ferrocarril Interoceánico del Istmo, y poblada por 2,800 habitantes. Es una bonita población que produce muy buen algodón.

San Juan Evangelista, población agrícola de 1,700 habitantes, á orillas del río de la Trinidad, que en este pueblo toma el nombre de San Juan Michápam. Produce muy buen algodón. *Sayula*, al Sur de Acayúcam, tiene 2,200 habitantes. *Texistepec*, cercano al Ferrocarril del Istmo, cuenta 2,300 habitantes. *Oluta*, á poca distancia de Acayúcam y del Ferrocarril Interoceánico, tiene 1,200 habitantes, y produce excelente tabaco. *Soconusco* al Noreste de la cabecera, cuenta 1,100 habitantes.

Gobierno.—El cantón lo administra un Jefe Político

que reside en Acayúcam, del cual dependen los Alcaldes municipales, electos popularmente cada año, quienes desempeñan la autoridad política en las cabeceras de los municipios.

En Acayúcam hay un Juez letrado de primera instancia, Jueces de Paz y Jueces del Registro civil en las cabeceras de los 8 municipios y Tenientes de Justicia en las 30 congregaciones. Hay además un Juez del Registro civil en la congregación del Coyol.

Instrucción pública.—Hay 8 escuelas de instrucción primaria elemental para niños y 4 para niñas en las cabeceras de municipalidad y 5 para niños en las congregaciones. Las sirven 13 preceptores, 4 profesoras y 2 ayudantes, y asisten á ellas, por término medio, 670 alumnos y 130 alumnas.

En Acayúcam existe la Escuela Cantonal "Guadalupe Victoria."

Durante el año de 1887, las Tesorerías de Instrucción pública primaria del cantón tuvieron un ingreso de $8.012 17 y un egreso de $6,952 15, quedando en caja $1,060 02.

Industria.—Los habitantes se dedican á la agricultura, al cultivo del algodón, á la fabricación de aguardiente, azúcar y panela, al corte de madera y á la cría de ganados.

Hacienda pública.—La Administración de Rentas de Acayúcam recaudó por contribuciones directas, durante el año de 1888, la suma de $14,791 60.

Hay una Receptoría Subalterna en San Juan Evangelista.

Hacienda municipal.—En el primer semestre de 1888 las Tesorerías municipales del cantón tuvieron un in-

greso de $7,843 66 y un egreso de $7,828 28, quedando en caja $15 38.

Valor de la propiedad.—Cuenta el cantón con 196 fincas urbanas que valen $247,533 33 y 73 predios rústicos cuyo valor asciende á $832,072 12. Total: $1.079,605 45.

Comercio.—El del cantón se reduce á la exportación de algodón, tabaco, maderas, pitas, frutas, ganados, etc. por el puerto de Coatzacoalcos y sostiene un tráfico activo con San Andrés Tuxtla.

Habitantes.—Casi todos son católicos y hablan el español. Entre los indios se hablan el mexicano, el popoloco y el zapoteco.

Ferrocarriles.—Atravesará el cantón de Oriente á Sur el Ferrocarril Nacional Interoceánico del Istmo de Tehuantepec, pasando cerca del pueblo de Oluta y al pie de las ricas "Monterías de caobas" que ocupan la parte Sur del cantón.

Todavía la parte construída de este Ferrocarril, tanto en las Secciones Norte y Sur no se halla en explotación; pero con la venta que el Gobierno ha hecho de este ferrocarril á una compañía inglesa, muy pronto quedará terminada esta importantísima vía.

Cantón de Minatitlán.

Límites.—Está limitado al Norte, por el Golfo de México; al Oriente, por el Estado de Tabasco, del cual se halla separado por el río Tancochapa; al Sur y al Suroeste, por el Estado de Oaxaca, del cual lo limita una línea convencional, y al Oeste y al Noroeste tiene de límitrofe al cantón de Acayúcam.

Población.—El cantón tiene 19,406 habitantes, de ellos, 9,766 hombres y 9,640 mujeres; siendo 12,734 indígenas, 6,605 no indígenas, 30 españoles, 3 franceses, 4 italianos, 2 portugueses, 4 alemanes, 16 ingleses, un canadense, 2 norte-americanos, un colombiano y 2 chinos.

División política.—El cantón se divide en 13 municipios que comprenden 25 congregaciones. Los municipios de Hidalgotitlán, Minzápam, Oteápam, Suchilápam y Zaragoza no tienen congregaciones.

Municipio de Coatzacoalcos.—Una congregación: Tonalá.

Municipio de Cosoleacaque.—4 congregaciones: Las Ánimas, Cuacotla, Los Limones y Mapachápam.

Municipio de Chinameca.—4 congregaciones: Buenavista de Alores, Los Cerritos, Chacalapa y Chapopote.

Municipio de Ixhuatlán.—Una congregación: Tosandepe.

Municipio de Jáltipam.—4 congregaciones: Aguacatepec, Aguatepec, La Ciénega y Ranchoápam.

Municipio de Minatitlán.—9 congregaciones: Cahuápam, San Carlos, San Cristóbal Coachápam, Chichigápam, Iguanero, San José del Carmen, Macayón, Pedregal y Tacoteno.

Municipio de Moloacán.—Una congregación: Mezcalapa del Carmen.

Municipio de Pajápam.—Una congregación: San Juan Volador.

Descripción física.—El cantón de Minatitlán es uno de los más grandes del Estado. Se halla en el Istmo de Tehuantepec y ocupa una gran llanura regada por

inmenso número de corrientes de agua y cubierta de extensos bosques que forman selvas impenetrables. En este territorio se halla gran número de ciénegas y lagunas. El litoral presenta la forma de nn arco abierto y se dilata desde La Barrilla hasta La Barra de Tonalá, presentando la Barra y Puerto de Coatzacoalcos, á orillas del río de su nombre, y á poca distancia de Minatitlán. Cerca de la costa, en la parte Noroeste, se halla la pequeña laguna del Ostión, cuyas orillas son bellísimas. En la parte oriental se encuentran las lagunas de Mexcalapa, Tecuanapa y Tortuguero, y al Suroeste, la Oaxaqueña. El aspecto del cantón es encantador. Los bosques vírgenes se mezclan á los algodonales y á los sembradíos. El cielo azul zafiro contrasta con la esmeralda de los campos y el mosaico de los florestales. El sol tropical es abrasador, y al irisarse en las aguas de los ríos, arroyos y lagunas, esplende su luz con bellísimo fulgor. Aquella región es el trópico con todos sus encantos.

Riegan el cantón: el Coatzacoalcos, río de curso muy sinuoso y de orillas encantadoras; entra al Estado por la parte Sureste, y en su curso forma las islas de Perlas y Pedernal; después se divide en dos brazos y forma la isla dc Tacamachipa, al Sur de Minatitlán. Nace en las vertientes del Zempoaltepec (Oaxaca) y desagua en el Golfo por la barra de su nombre, después de recorrer 366 kilómetros. Este río es de poco caudal de agua. Vierten sus aguas en él: el Chacalapa cuyo curso es de 105 kilómetros, el Coachapa con 130, el Uspanapa con 72, el Tierra Nueva con 59, el Tacoteno con 50 y el Chalchijapa. El río Chinameca se arroja al de Tierra Nueva. El Tonalá ó Tancochapa al Gol-

fo, después de un curso de 132 kilómetros. Tiene de afluentes el Senapa y el Tacuapa. El Nanchital viene de Oaxaca y recorre la parte oriental del cantón.

Clima.—El clima es caliente y enfermizo. Hacen muchos estragos la fiebre amarilla, las intermitentes y la disentería.

Producciones agrícolas.—Produce el cantón: maíz, tabaco, arroz, caña de azúcar, plátanos, yuca, café, algodón, ixtle ó pita, caoba, cedro, frijol, papas, frutas, etc., etc.

Ganadería.—Se crían muchos ganados, y la pesca es abundante en las lagunitas y en las costas.

Poblaciones principales.—La cabecera es la villa y puerto de MINATITLÁN, poblada por 1,000 habitantes. Se halla situada en el principio del Ferrocarril del Istmo, sobre el río Coatzacoalcos y á poca distancia del puerto de este nombre. Hace mucho comercio de maderaspreciosas y de tinte.—*Jáltipam* con 3,600 y *Cosoleacaque* con 3,800, son poblaciones agrícolas, situadas en la línea del Ferrocarril Interoceánico.—*Chinameca* tiene 1,300 habitantes.—*Coatzacoalcos*,[1] puerto sobre el Golfo de México, habilitado para el comercio extranjero. Exporta maderas preciosas en gran cantidad, ocupando el segundo lugar para la exportación de este artículo entre todos los puertos de la República, y cuya cantidad alcanza á más de 16,000 toneladas métricas al año. El valor de sus exportaciones anuales pasa de $300,000. Cuenta 500 habitantes. Entraron durante el año fiscal de 1886 á 1887, 50 buques de vela extran-

1 Cerca de la embocadura del río del mismo nombre y cuya barra se encuentra á los 18°07′54″ latitud Norte y á los 94°27′07″ longitud Oeste del meridiano de Greenwich.

jeros, y salieron 46. El movimiento interior fué de 47 buques de vapor y 22 de vela.

Gobierno.—El cantón lo administra un Jefe político que reside en Minatitlán. En las cabeceras de los municipios son autoridades políticas los Alcaldes Municipales, Presidentes natos de los Ayuntamientos, electos popularmente cada año.

Hay un Juez letrado de primera instancia en Minatitlán, Jueces de Paz y Jueces del Registro Civil en los 13 municipios y Tenientes de Justicia en las congregaciones.

Instrucción pública.—Hay 13 escuelas de instrucción primaria elemental para niños y 4 para niñas en las cabeceras de municipio, y 4 para niños en las congregaciones, servidas por 16 profesores, 4 profesoras y 2 ayudantes. A ellas asisten 120 niños y 50 niñas. Hay además una academia de música.

Aun cuando está decretado que el Ayuntamiento de Minatitlán, construya en dicha villa la Escuela Cantonal "Morelos," no ha cumplido dicho decreto.

Durante el año de 1887, las Tesorerías de Instrucción Pública primaria del cantón tuvieron un ingreso de $7,487 70 y un egreso de $7,386 60, quedando en caja $101 20.

Hacienda pública.—La Administración de Rentas de Minatitlán recaudó, durante el año de 1888, la suma de $15,722 99.

Hay un Receptor subalterno en Jáltipam.

Hacienda municipal.—Las Tesorerías Municipales del cantón recaudaron en el primer semestre de 1888 la cantidad de $9,386 47 y tuvieron un egreso de $8,587 57, quedando en caja una existencia de $798 90.

Valor de la propiedad.—En el cantón hay 277 fincas urbanas que valen $608,282 66 y 201 predios rústicos cuyo valor es de $312,841. Total: $915,123 66.

Industria.—Los habitantes se dedican á la agricultura, al comercio, á la fabricación de aguardiente, panela y azúcar, y al corte de maderas. Existen 135 establecimientos industriales.

Comercio.—El principal comercio del cantón consiste en la exportación de maderas preciosas y de tinte, sobre todo para los Estados Unidos, Inglaterra, Francia y Suecia y Noruega, que se hace por el puerto de Coatzacoalcos.

Habitantes.—La mayoría de los habitantes es indígena, siendo una tercera parte perteneciente á la raza hispano-americana. En general son trabajadores, progresistas, amantes de la instrucción y muy joviales. Hablan el castellano, el mexicano y el zapoteca.

Ferrocarriles.—El Ferrocarril Interoceánico del Istmo de Tehuantepec atraviesa el cantón de Norte á Noroeste, luego penetra al de Acayúcam y vuelve á cruzar el de Minatitlán, recorriéndolo en su parte Suroeste. Parte de Minatitlán y toca en Cosoleacaque y Jáltipam en este cantón, luego sigue, como he dicho, por el de Acayúcam, cruza el río Jaltepec y toca en Súchil, punto obligado en que debe tocar la línea, penetrando después al Estado de Oaxaca. Se quiere prolongar la línea hasta Coatzacoalcos, de manera que comience en este puerto el Ferrocarril del Istmo. En la Sección Norte situada toda en el Estado de Veracruz hay construídos 46 kilómetros.

CANTONES INTERIORES DEL NORTE.

CANTÓN DE TANTOYUCA.

Límites.—Lo limita el cantón de Ozuluama al Norte y al Este; el de Túxpam, al Sureste; el de Chicontepec al Sur; el Estado de Hidalgo al Suroeste, y el de San Luis Potosí, al Oeste y al Noroeste.

Población.—El cantón tiene 37,576 habitantes, de ellos, 19,288 hombres y 18,288 mujeres. 22,408 son indígenas, 15,160 pertenecen á la raza hispano-americana, 3 son españoles, 3 italianos y 2 norte-americanos.

División política.—El cantón se divide en 6 municipios que comprenden 80 congregaciones, á saber:

Municipio de Chiconamel.—6 congregaciones: Coyutla, Chalma, Chintepec, Laja, Motoltepec y Tancazahuela.

Municipio de Chontla.—6 congregaciones: San Isidro, San Juan Nopal, Sabana Grande, Tampaca y Tlacolula.

Municipio de Santa María Ixcatepec.—9 congregaciones: Agua Nacida, Chicuala, Ixcatepec, La Lima, Palmas Altas, Poza Azul, Rincón, Siete Palmas y Volador.

Municipio de Platón Sánchez.—11 congregaciones: Amoxoyahual, Apachitempa, Coposo, Corralillo, Costa, Chapapote, Duque, Monte Grande, Ojite, Puerta y Sacatianguis.

Municipio de Tantoyuca.—26 congregaciones: Aquiche, Asececa, Cardonal, Santa Clara, Chijolar, Chila Cortaza, Chila Pérez, Chopopo, Chote, San Diego, San Gabriel, Galera, José (San), Laja, Limón, San Lorenzo, Mata del Tigre. Mico y Calabozo, Mincuiní, Pecero, Sabana Grande, Silozúchil, Tancetate, Tampamás, Tecomate y Tepatlán.

Municipio de Tempoal.—22 congregaciones: Armadillo, Barranca, Buenavista, Carmen, Corosal, Chicayán, Horcón, Lanjá, Limón, Mesa de Santiago, Palo Solo, Pescado, San Rafael, Santa Rosa, Sardo, Tamemás, Tancuiche, Tanchijol, Terrero, Tierra Colorada y Tres Palmas.

Descripción física.—El cantón tiene una forma muy sinuosa, y ocupa parte de la Huaxteca Veracruzana. Es algo accidentado en toda su extensión; pero la parte Sur es muy montañosa. En ella se encuentra la intrincada serranía de Chontla y parte de la Sierra de Tantima, que corre entre los cantones de Túxpam y Ozuluama. El aspecto del cantón es muy pintoresco, sobre todo en la parte montañosa. Los bosques forman en la montaña y en las faldas de la Sierra precioso contraste con los sembradíos. Dentro de la selva, en muchos puntos aún no explorados, vagan las fieras, los venados y los cervatillos, y cantan los pájaros de pintadas plumas.

Riegan el cantón: el río del Calabozo ó San Juan, que viene del cantón de Chicontepec, penetra al de Tantoyuca al Sur, sirve de límite entre este cantón y el distrito de Huejutla (Hidalgo), luego cruza el cantón de Suroeste á Noroeste, bajo el nombre de Tempoal, lo separa del de Ozuluama y va á unirse al Pá-

nuco. Su curso desde su nacimiento hasta su confluencia con el Pánuco, es de 198 kilómetros. Afluyen á este río: el de los Hules, que nace en la Sierra de Atepexco (Hidalgo), y cuyo curso es de 282 kilómetros, y el de San Pedro que nace en la Sierra de Huejutla (Hidalgo), y después de un curso de 228 kilómetros, se junta al Calabozo. El Chicayán riega la región oriental del cantón.

Clima.—El clima es cálido-templado, y en algunos lugares muy caliente.

Producciones agrícolas.—Sus producciones principales son: algodón, tabaco, frijol, maíz, zarzaparrilla, chiltipín, plátanos, palma real, chilpotle, arvejón, frutas, maderas de todas clases, sobre todo, cedros y ocotes, plantas medicinales, etc.

Minería.—Este cantón es una de las regiones hulleras de Veracruz, y en él se encuentran el carbón de piedra, la lignita, la antracita, el chapopote, el petróleo y otras varias substancias minerales.

Ganadería.—Se cría mucho ganado vacuno, y se encuentran en sus bosques toda clase de animales salvajes y abundante caza.

Poblaciones principales.—La cabecera del cantón es la villa de TANTOYUCA, situada en la carretera nacional de México al puerto de Tampico. Es población mercantil de alguna importancia, y una de las más bellas de todas las Huaxtecas. La pueblan 2,600 habitantes.—*Chontla*, tiene 1,100 habitantes; está situada al Oriente de Tantoyuca, al pié de la Sierra de su nombre. *Tempoal* tiene 1,200 habitantes.—*Chiconamel* es población agrícola muy importante, situada al Occidente de Tantoyuca, cerca del límite con San Luis Potosí. Cuenta 1,300 habitantes.

Gobierno.—En Tantoyuca reside un Jefe Político, nombrado por el Gobernador, quien administra el cantón, y del que dependen los Alcaldes Municipales ó Presidentes de los Ayuntamientos de los 6 municipios, donde desempeñan el papel de autoridades políticas, quienes son electos popularmente cada año.

Hay un Juez de primera instancia en Tantoyuca, Jueces de Paz en las cabeceras de municipio y Tenientes de Justicia en las congregaciones.

Hay Jueces del Registro civil en Tantoyuca, Platón Sánchez, Chontla, Tempoal, Santa María Ixcatepec y Chiconamel.

Instrucción pública.—Hay seis escuelas primarias para niños, y seis para niñas en las cabeceras de municipio, y veinticinco para niños en las congregaciones. Sírvenla treinta profesores, seis profesoras y dos ayudantes. Concurren á ellas 1,230 niños y 360 niñas.

En Tantoyuca existía antiguamente un colegio de estudios preparatorios, el cual debía ya estar sustituído por la Escuela Cantonal "Bernardo Couto."

Las Tesorerías de Instrucción Pública primaria del cantón recaudaron $9,109 79 durante el año de 1887 y en el mismo periodo tuvieron un egreso de $9,105.

Hacienda pública.—Durante el año de 1888 la Administración de Rentas de Tantoyuca recaudó $18,127 42 cs.

Hay Receptores subalternos en Platón Sánchez, Chiconamel, Tempoal, Ixcatepec y Chontla.

Hacienda municipal.—Las Tesorerías Municipales del cantón tuvieron un ingreso de $7,496 95 y un egreso de $7,221 41, durante el primer semestre de 1888, quedando en caja $275 54.

Valor de la propiedad.—En el cantón existen 215 fincas urbanas que valen $147,700 y 384 predios con un valor de $396,470 72. Total: $544,170 72.

Industria.—Los habitantes se dedican al comercio, á la agricultura, á la cría de ganados, al corte de maderas, y hoy día comienza á desarrollarse la industria minera en este cantón. Existen 244 establecimientos industriales.

Comercio.—Se reduce á la exportación de cereales, maderas, ganados y algunos minerales. El cantón comercia principalmente con las poblaciones de las Huaxtecas potosina é hidalgueña y con los puertos de Tampico y Túxpam, siendo Tantoyuca la principal plaza mercantil del cantón.

Habitantes.—La mayoría pertenece á la raza indígena, no llegando los extranjeros residentes en el cantón á una decena. Los que pertenecen á la raza hispano-americana, son de buena fisonomía, trabajadores, activos, progresistas y poco fanáticos. Hablan el castellano, y los indios el azteca ó mexicano.

Ferrocarriles.—Probablemente el Ferrocarril de Pachuca á Túxpam y Tampico ha de cruzar el cantón de Suroeste á Noreste, tocando en Platón Sánchez y Tantoyuca, sirviendo una región fértil y rica, como lo es la Huaxteca veracruzana, que sólo espera vías de comunicación fáciles y baratas para progresar.

CANTÓN DE CHICONTEPEC.

Límites.—El cantón de Tantoyuca lo limita al Norte; el de Túxpam, al Oriente; el Estado de Puebla, al

Sureste, y el de Hidalgo, al Suroeste, al Oeste y al Norte.

Población.—El cantón cuenta con 48,660 habitantes, de ellos, 24,232 hombres y 24,428 mujeres. 35,869 pertenecen á la raza indígena, 12,785 á la hispano-americana, y 6 son extranjeros, de ellos, 2 españoles, 3 italianos y un alemán.

División política.—El cantón se divide en 9 municipios que comprenden 120 congregaciones, á saber:

Municipio de Chicontepec.—24 congregaciones: Acatitla, Alhuica, Alahualtitla, Camotípam, Cuatzapotitla, Chalahuiápam, Chamola, Francia, Huacango, Huitzizilco, La Mesa de Calcote, Pastoría, Penuxtitla, Postectilla, Rancho Nuevo, Sasaltilla, Temoctla, Tepenáhuac, Tepezintla, Teposteco, Tzinopiazco, Tzocohuititla, Xicalango y Xoquixhual.

Municipio de Huayacocotla. — 20 congregaciones: Arroyo Hondo, El Bagda, Las Blancas, Camarones, Cebadas, Duraznos, Helechales, San Josecito, Naranjo, Potrero Seco, Santiago, Tehuitzila, Tejocotes, Tenango, Tenantitlán, Teximalpa, Viborillas, Zayado, Zilacatípam y Zonzonapa.

Municipio de Ilamatlán.—16 congregaciones: Amatepec, Apeachitla, Atempa, Coacoaco, Chahuatlán, Chochotla, Embocadero, San Gregorio, Huiztípam, San Mateo, Mitecatlán, Santa Cruz, Tecapa, Tlamacuimpa, Toltepec y Xoxocapa.

Municipio de Ixhuatlán.—15 congregaciones: San Bernardo, El Cerro, Colatlán, Cuapetlatlán, Cuayo, San Francisco, Huexutitla, Limón, Llano Enmedio, Santa María, La Mata, Mesillas, Tiopancahual, Tlachiquile y Tzocohuite.

Municipio de Santa Cruz Juárez.—12 congregacio-

nes: Cececapa, Cruztitlán, Cuachumo, Chila, San Jerónimo, Hueycuatitla, Otlamalacatl, Tlacocuatitla, Tolico, Xantepec y Xochioloco.

Municipio de Texcatepec.—4 congregaciones: Amajac, Ayotuxtla, Cerro Gordo y Tzicatlán.

Municipio de Tlachichilco.—12 congregaciones: Santa Catarina, Chintípam, Escalera, Jabonera, San Miguel, Naranjal, Otatitlán, Pahua, Palos Altos, Tierra Colorada, Tuzancali y Xilotla.

Municipio de Zacuálpam.—7 congregaciones: Atistaca, Cojolite, San Francisco, Madotzi, Otates, Tlachichilquillo y Zacualpilla.

Municipio de Zontecomatlán.—10 congregaciones: Cuatecomaco, Cruztitlán, Santo Domingo, El Mamey, Santa María, Naranjos, Otlatzintla, Tecomajapa, Tenamicoya y Xilotla.

Descripción física.—El cantón es muy estrecho en su parte Suroeste, y va ensanchándose sucesivamente hacia el Oriente, donde tiene su mayor anchura. Su forma es parecida á la de una lengua. Es completamente accidentado, ocupando una región montañosa y bellísima, que corresponde á la Huaxteca Veracruzana. Por la parte Norte corre la hermosa Sierra de Xicalango, y en la región Occidental y en la Oriental comienza, así como en la Sur, á elevarse la Cordillera Central Veracruzana, tocándose por la parte Suroeste del cantón el borde de la Mesa Central. La mayor parte de las montañas están coronadas de cedros y ocotales. Riegan el cantón: el Vinasco que corre de Suroeste á Sureste; el Calabozo ó San Juan que nace en él y lo recorre de Suroeste á Noroeste y el Pantepec, afluente del Vinasco.

Clima.—El clima es cálido-templado, y en las alturas es templado, raras veces frío.

Producciones agrícolas.—Las principales producciones del cantón son las siguientes: tabaco, chilpotle, maíz, frijol, cebada, arvejón, caña de azúcar, café, zarzaparrilla, hule, chicle, ébano, cedro, caoba, moral, frutas, etc. Abundan los pastos excelentes.

Minería.—El cantón forma parte de la región hullera veracruzana, abundando el carbón fósil en Huayacocotla, la antracita, la lignita, la hulla, el chapopote, el azogue, la galena argentífera, la plata y otras muchas sustancias minerales.

Ganadería.—Se crían numerosos ganados vacuno, porcino, lanar y cabrío, gran número de abejas que producen muy buena cera y en gran cantidad. En los bosques abunda la caza.

Poblaciones principales.—La cabecera del cantón es la villa de CHICONTEPEC, poblada por 1,900 habitantes. Es población muy comercial. Fabrica excelente jabón.

Zontecomatlán, pueblo situado en la Sierra de su nombre. Tiene 900 habitantes, y es notable por los cestos que fabrican los indígenas, los cuales son de muy buen gusto.

Huayacocotla, con 1,900 habitantes. Tiene grandes riquezas minerales en sus cercanías.

Texcatepec, con 1,200 habitantes.

Zacuálpam, cuenta 1,300 habitantes.

Atixtaca, población agrícola de 1,700 habitantes.

Ixhuatlán, situado en la serranía de su nombre. Tiene 900 habitantes.

Gobierno.—En Chicontepec residen el Jefe Político

del cantón y el Juez letrado de primera instancia. En las cabeceras de los 9 municipios hay Alcaldes Municipales, Ayuntamientos, Jueces de Paz y del Registro Civil.

Instrucción pública.—Existen nueve escuelas primarias para niños y nueve para niñas en las cabeceras de los municipios, y treinta y cinco para niños, y una para niñas en las congregaciones. Las sirven cuarenta y cinco preceptores, diez preceptoras y dos ayudantes. Asisten á ellas 950 niños y 260 niñas. Hay además una academia de música.

El cantón cuenta con la Escuela Cantonal "Porfirio Diaz" la cual se ha instalado en un edificio nuevo, conforme á los preceptos de la pedagogía moderna.

Las Tesorerías de Instrucción pública primaria del cantón tuvieron un ingreso de $13,668 61 y un egreso de $11,251 67, quedando en caja $2,416 94.

Hacienda pública.—La Administración de Rentas de Chicontepec recaudó durante el año de 1888 la suma de $18,084 58.

Hay Receptores de Rentas en cada una de las otras 8 cabeceras de municipio.

Hacienda municipal.—Las Tesorerías Municipales del cantón tuvieron un ingreso, durante el primer semestre de 1888, de $9,959 72 cs., y un egreso de $8,713 46 cs., quedando en caja una existencia de $1,245 73.

Valor de la propiedad.—En el cantón existen 242 fincas urbanas que valen $130,166 66 y 140 predios rústicos que valen $388,260 04. Total: $518,426 70.

Comercio.—Se reduce á la exportación de los productos de la agricultura y la ganadería, maderas, hule, etc. Hoy día comienzan á exportarse algunos minerales.

Habitantes.—La mayoría es indígena. Entre los de raza blanca domina el espíritu emprendedor. Son muy afectos á la música y poco fanáticos. Los indios hablan el mexicano, el totonaco, el huaxteco, el otomí y el tepehua.

Ferrocarriles.—En el cantón no hay construído un solo kilómetro de vía férrea. Quizás el Ferrocarril de Pachuca á Tampico y Túxpam atraviese el cantón, tocando en sus poblaciones más importantes.

CANTONES INTERIORES DEL CENTRO.

Cantón de Jalacingo.

Límites.—Tiene por límites: al Norte, el cantón de Papantla; al Este, los de Jalapa y Misantla; al Sureste, el de Coatepec; y al Suroeste, al Oeste y al Noroeste, el Estado de Puebla.

Población.—El cantón tiene 43,954 habitantes, de ellos, 22,054 hombres y 21,900 mujeres. 22,815 pertenecen á la raza indígena, 20,934 á la hispano-americana y 205 son extranjeros, de ellos, 24 españoles, 108 franceses, 29 italianos, un portugués, 27 alemanes, 2 ingleses, un griego y 13 norte-americanos.

División política.—El cantón se divide en 7 municipios que comprenden 103 congregaciones, á saber:

Municipio de Altotonga.—21 congregaciones: Ahueyahualco, Comales, Champilico, Chichicápam, Estan-

zuela, San Felipe, Juan Marcos, Malacatepec, Mecacalco, Mexcalteco, Paxtepec, San Pedrito, Quilate, Santa Cruz, Tatempa, Temimilco, Tepozoteco, Texaxacasco, Tlapoálam, Las Truchas y Xoampolco.

Municipio de Atzálam.—26 congregaciones: Agua Caliente, Aguateno de Hidalgo, Alceseca, Altepeyan, Barrancones, Cuauzapotitlán, Chachalacas, Izictic, Napoala, Palmar, Papalocuantla, Plan de Arroyos, San Pedro, Buenavista, Progreso, San Salvador, Santiago, Tatzallanala, Tazolápam, Tepanapa, Tepeican, Tilzapota, Toxtepec, Xincuilípam, Xontáxpam, Zapotitlán y Zompazol.

Municipio de Jalacingo.—15 congregaciones: Ahuacatán, Santa Anita, Arco, Cahuacalco, Cuahutamingo, Chicahuas, Chiconta, Epapa, Huxta, Mixquiapa, Ocotepec, Ocotito, Orilla del Monte, Panza y Pelaxtitán.

Municipio de Martínez de la Torre.—9 congregaciones: Arroyo del Potrero, Balsas de Agua, Cañadas, Cañizo, Independencia, Mentidero, Paso de Talaya, Pital y San Rafael (colonia francesa).

Municipio de las Minas.—8 congregaciones: Carboneras, Huapala, Landacco, Molinillo, Quiahuiscuantla, Rinconada, Romeros y Zomelahuacán.

Municipio de Perote.—13 congregaciones: Aguatepec, San Antonio, Buenavista, Cerro de León, Cruz Blanca, Cuautotolápam, Chololáyam, Ermita, San Isidro Jaltepec, Magueyitos, Molino, Sierra de Agua y Tenextepec.

Municipio de Tlapacóyam.—11 congregaciones: Arroyo Cañas, Buenavista, Cosmiquiloya, Eytepeques, Gentiles, Jobo, Naranjal, Otra Banda, Palmilla, Plátano Zápam y Tomata.

Descripción física.—El cantón es completamente montañoso. Lo recorren las intrinçadas serranías de Jalacingo, Atzálam, Altotonga, la Magdalena y Almoloya, que ocupan toda su parte central. Al Sureste se encuentran las vertientes del Cofre de Perote que se halla en el límite de este cantón con los de Jalapa y Coatepec. Sólo al Norte el terreno es llano y forma el declive de la Sierra de Jalacingo. Hacia el Suroeste se halla una pequeña región llana, comprendida entre las últimas ondulaciones de la sierra de Altotonga y la falda oriental de la de Perote. Estas sierras son los primeros escalones por los que se asciende á la Mesa Central de la República, y se consideran como contrafuertes de la Cordillera Central Veracruzana.

Inmensos bosques cubren el terreno, presentándose en las faldas de las montañas y en las alturas, espesos é impenetrables, así como en las llanuras. Por ellos vaga gran número de animales salvajes. Son abundantes en caza, y los venados, los ciervos, los gamos, las liebres, los conejos, etc., se encuentran sin dificultad en las laderas y en los hermosos barrancos que son tan comunes en la sierra. Precipicios cubiertos de flores y de bejucales, señalan en su fondo corrientes de agua cristalina, que fertilizan el terreno. La naturaleza de este cantón es bellísima.

Como ya he manifestado, Jalacingo forma parte de la región minera del Estado. Toda su parte oriental es muy rica en minas.

Riegan el cantón: el río de Bobos, al cual afluyen los de San Pedro y Minas. Este río es afluente del río del Palmar, Nautla ó Riofrío. Tiene su origen en la sierra de la Magdalena. Son afluentes del Nautla, ade-

más del Bobos, el de Alcececa, el de María de la Torre y el de Torre Blanca, que nacen en la sierra de la Magdalena. El de Xoxuatzingo tiene su nacimiento en la sierra de Almoloya y se une igualmente al Nautla. Otro afluente de este río es el Quilate que sirve de límite entre los cantones de Jalacingo y Misantla.

Clima.—El clima del cantón es cálido-templado, y en los lugares elevados algo frío.

Propucciones agrícolas.—Produce maíz, frijol, *tabaco*, con especialidad el de Tlapacóyam, *vainilla* excelente, café, caña de azúcar, arroz, chilpotle, cebada, haba, arvejón, chicle, purga de Jalapa, trigo, piñón, plátanos, frutas de varias clases, maderas de ebanistería, construcción y tinte.

Minería.—Entre las riquezas minerales del cantón, citaré las siguientes: oro, plata, plomo, galena argentífera, sulfuro de cobre, litargirio nativo, lapislázuli, hierro, hulla, antracita, lignita, chapopote, petróleo, mármoles, yeso, malaquita en trozos, canteras de jaspe, etc.

Ganadería.—Se crían muchos ganados y abunda la caza en los bosques, y en los ríos la pesca.

Poblaciones principales.—La cabecera del cantón es la villa de JALACINGO, situada en la sierra de su nombre, á 1 kilómetro del límite con Puebla y á poca distancia de Teziutlán. Tiene 2,500 habitantes. Es población agrícola que produce muy buena vainilla.—*Perote*, en la carretera de México á Veracruz y á poca distancia del Cofre de Perote. Tiene 2,600 habitantes. En este pueblo existe una fortaleza llamada Castillo de Perote que servía antiguamente de prisión

militar.[1]—*Altotonga* con 2,100 habitantes, se halla al Sur de Jalacingo, en la sierra de su nombre.—*Tlapacóyam* en la carretera de Huamantla á Nautla, tiene 2,300 habitantes. Produce muy buen tabaco. Los minerales son: *Minas ó Zomelahuacán el Nuevo* con 330 habitantes; *Zomelahuacán el Viejo* con 310 y *Tepanoya.*

En terrenos de este cantón y del de Misantla y á orillas del Nautla ó Palmar, se hallan las tres colonias francesas de Jicaltepec, San Rafael y Zopilote, ocupando una extensión aproximada de 24 kilómetros en ambas orillas del río Palmar ó Nautla. Cuentan estas colonias agrícolas unas 200 casas en que viven 700 personas.

El valor de lo que producen anualmente pasa de $400,000. Sus principales producciones son: 2.000,000 de vainilla de primera calidad, 120,000 kilógramos de excelente tabaco, 200,000 kilógramos de café, 10,000 hectólitros de maíz y 2,000 barriles de aguardiente. Estas colonias progresan cada día más y son una prueba de lo que puede el trabajo honrado.

Gobierno.—En Jalacingo reside un Jefe Político, el Juez letrado de primera instancia y el Administrador de Rentas del cantón. En las siete cabeceras de municipio hay Alcaldes Municipales, que son las autoridades políticas y á la vez los Presidentes natos de los Ayuntamientos, Jueces de Paz y del Registro Civil y en las congregaciones, Tenientes de Justicia.

Instrucción pública.—Hay en el cantón una escuela de instrucción primaria superior para varones, seis de pri-

1 Se halla unido con la ciudad de México, de la cual dista 352 kilómetros, por medio del Ferrocarril Interoceánico de Acapulco á Veracruz. Está situado á 2,401 metros sobre el nivel del Golfo.

maria elemental para niños, y seis para niñas en los municipios, y catorce para niños en las congregaciones. Tiene 48 preceptores, 6 profesoras y 9 ayudantes. Asisten á ellas 1,670 niños y 750 niñas.

En Jalacingo existe la Escuela Cantonal de instrucción primaria superior "Diaz Covarrubias."

Las Tesorerías de Instrucción pública primaria del cantón tuvieron un ingreso, durante el año de 1887, de $7,039 08 y un egreso de $6,970 79, quedando una existencia de $68 27.

Hacienda pública.—Durante el año de 1888 la Administración de Rentas de Jalacingo recaudó por contribuciones directas la suma de $26,464 66.

Hay Receptores de Rentas en Altotonga, Tlapacóyam, Perote, Atzálam, Las Minas y Martínez de la Torre.

Hacienda municipal.—En el primer semestre de 1888 las Tesorerías Municipales del cantón tuvieron un ingreso de $11,220 12 y un egreso $10,760 43, quedando un sobrante de $459 69.

Valor de la propiedad.—En el cantón hay 574 fincas urbanas cuyo valor es de $444,953 16 y 631 predios rústicos que valen $874,767 09. Total: $1.319,720 25.

Industria.—Los habitantes se dedican al cultivo de la vainilla, el tabaco, el café, la caña de azúcar, el maíz, etc., al corte de maderas, á la minería, al comercio y á la caza.

Comercio.—El cantón exporta vainilla, tabaco y purga de Jalapa, no sólo para el interior de la República, sino para los Estados Unidos y Francia.

Habitantes.—Son en general laboriosos y trabajadores. Pertenecen á la raza indígena y á la hispano-ame-

ricana, y hablan el castellano y el mexicano. Profesan el catolicismo.

Ferrocarriles.—El Ferrocarril Interoceánico atraviesa el cantón de Suroeste á Oriente, faldeando la intrincada Sierra de Perote. Desde la vía se admira el hermoso Nauchampatepetl ó Cofre de Perote. Tiene estaciones en San Antonio á 338 kilómetros de México y á 225 de Veracruz y á 2,341 metros de altura; en Perote á 352 kilómetros y á 201 respectivamente y á 2,401 metros, y en Molinos.

Cantón de Coatepec.

Límites.—Lo limita al Noroeste y al Oeste, el cantón de Jalacingo; al Norte y al Este, el de Jalapa; al Sureste, el de Veracruz; al Sur, el de Huatusco y al Suroeste y al Oeste, el Estado de Puebla.

Población.—El cantón tiene 34,484 habitantes, de ellos, 17,723 hombres y 16,761 mujeres. 23,550 pertenecen á la raza hispano-americana, 10,914 á la indígena y 20 son extranjeros, de ellos, 12 españoles, un francés, un belga, un inglés, un suizo, un ruso, 2 norte-americanos y un guatemalteco.

División política.—El cantón se divide en 8 municipios que comprenden 39 congregaciones, á saber:

Municipio de Apazápam.—4 congregaciones: Cerro Colorado, Mapaxtla, Pueblo Viejo y Triguillos.

Municipio de Ayahualulco.—2 congregaciones: Chololóyam y Setlálpam.

Municipio de Coatepec.—12 congregaciones: Consolapa, Corral de Piedra, Grande, Ingenio del Rosario, Laguna, Lomas, Mahuixtlán, Orduña, Pacho Viejo, Soncuantla, Tuzamápam y Zimpizahua.

Municipio de Cosautlán.—8 congregaciones: Chilontla, Huehuetépam, Juanantontla, Limones, Piedra Parada, Tlapexcal, Vaquería y Xalixcuilo.

Municipio de Ixhuacán.—5 congregaciones: Amatla, Barranca Grande, Chichicazapa, El Molino y Tlalchi.

Municipio de Jalcomulco.—No tiene congregaciones.

Municipio de Jico.—4 congregaciones: Coatitilán, San Marcos, Matlauyac y Tlacuilólam.

Municipio de Teocelo.—4 congregaciones: Baxtla, Isla Grande, Monte Blanco y Tecsín.

Descripción física.—Este cantón es uno de los más pequeños del Estado; pero á la vez de los más bellos y adelantados. Es completamente montañoso y por él corre la Cordillera Central Veracruzana que lo atraviesa en toda su extensión. El Cofre de Perote deja sus vertientes sobre el territorio Noroeste del cantón, donde, como he dicho, se eleva esta montaña. Es difícil describir la belleza de la serranía. Basta decir que sólo es comparable á las encantadoras Cumbres de Maltrata. Por el Sur corre la sierra de Axocúpam, también muy pintoresca, y que es un contrafuerte de la Cordillera Central. La vegetación en todo el terreno es lujuriante, á pesar de que el clima es templado-cálido y saludable en todo el cantón. Lo riegan: el Pixquiac, el Suchiapa, el Pinillos, el Cuillapa, el Aguacatla y el Teocelo, que nacen en las vertientes del Cofre de Perote y van siendo afluentes los unos de otros, y todos reunidos se unen al Jalcomulco ó de la Antigua

que así penetra al cantón de Veracruz, arrojándose al Golfo por la barra de la Antigua.[1]

Producciones agrícolas.—Produce el cantón: excelente *café* y en gran cantidad, pues se cosechan anualmente más de 2.300,000 kilógramos, caña de azúcar, *tabaco* de muy buena clase que se produce en abundancia, maíz, frijol negro, arroz, chile verde, yuca, cacahuate, raíz ó purga de Jalapa, higuerilla, frutas (naranja, lima, aguacate, plátano, pera, manzana, guinda, etc). Hay bosques de cedros, caobas y maderas de construcción. Las flores abundan en los campos y en las poblaciones, así como en las casas de las haciendas.

Ganadería.—La cría de ganado vacuno y caballar se hace en grande escala.

Pesca.—En los ríos se pescan bobos, roncadores, juiles, mojarras, anguilas y pepexcas.

Poblaciones principales.—La cabecera del cantón es la hermosa ciudad de COATEPEC, situada al Suroeste de Jalapa y poblada por 5,400 habitantes. Está unida con la capital del Estado por un ferrocarril de tracción animal, y dista de ella trece kilómetros. Posee una buena escuela cantonal, elegante Palacio Municipal, y un bonito jardín. En este municipio existe una fábrica de hilados y tejidos de algodón llamada de "La Purísima" á tres kilómetros al Sur de esta ciudad. El arte de la tipografía está muy adelantado en Coatepec, y se publica en esta ciudad un periódico educa-

1 En este cantón se admira la hermosa cascada de la Orduña. Y ya que de cascadas se trata, olvidé mencionar la de Naolinco en el cantón de Jalapa, y en el de los Tuxtlas la de Ellipantla que mide cincuenta metros de altura, su caída está formada por el río Songolocan que sirve de desagüe al lago Catemaco. En el cantón de los Tuxtlas también es de notarse la bella cascada de Chichipilco.

tivo, redactado por personas inteligentes y que se titula "La Reforma de la Escuela Elemental."—*Jico*, con 4,400 habitantes. Es un pueblo agrícola, donde se fabrica azúcar, aguardiente y panela.—*Teocelo* tiene 3,500 habitantes. Produce muy buen café.—*Cosautlán*, con 1,400 habitantes. Fabrica almidón y miel de caña.—*Ixhuacán* tiene 1,800 habitantes. Es un pueblo muy abundante en huertas de plátanos y naranjales.—*Ayahualulco* cuenta 2,100 habitantes. En este pueblo se fabrica muy buen vino de manzana.

Gobierno.—En Coatepec reside el Jefe Político del cantón, un Juez letrado de primera instancia y el Administrador de Rentas.

En las cabeceras de los ocho municipios hay Alcaldes Municipales que son á la vez que las autoridades políticas los Presidentes de los Ayuntamientos, que se eligen popularmente cada año; Jueces de Paz y del Registro Civil. En las congregaciones hay Tenientes de Justicia.

Instrucción pública.—Hay nueve escuelas primarias para niños, siete para niñas y cinco nocturnas para adultos, en las cabeceras de municipio, y treinta para niños y siete para niñas en las congregaciones. Cuenta con 44 profesores, 14 profesoras y 14 ayudantes. Asisten á ellas 1,530 niños y 1,000 niñas.

En Coatepec existe la Escuela Cantonal "Benito Juárez."

En el año de 1887 las Tesorerías de Instrucción pública primaria del cantón, recaudaron $8,153 17 y tuvieron un egreso de $7.936 97, resultando una existencia de $216 20.

Hacienda pública.—En el año de 1888 la Adminis-

tración de Rentas de Coatepec recaudó por contribuciones directas la suma de $28,198 36.

Hay receptores de Rentas en Teocelo, Cosautlán, Ixhuacán y Jico.

Hacienda municipal.—En el primer semestre de 1887 las Tesorerías municipales del cantón tuvieron un ingreso de $11,952 72 y un egreso de $11,824 32.

Valor de la propiedad.—El cantón cuenta con 710 fincas urbanas que valen $699,424 y 1,107 predios rústicos cuyo valor íntegro es de $1.039,267. Total: $1.738,691.

Industria.—Los habitantes se dedican á la agricultura, á la fabricación de azúcar, aguardiente y panela, para lo cual hay establecidos 21 trapiches y 5 fábricas de azúcar que producen más de 800,000 kilógramos de azúcar al año; á la alfarería, al corte de maderas, á la fabricación de cerveza, dulces, cigarros, hilados y tejidos de algodón, jabón, ladrillos, tejas, puros, cal y licores, á la curtiduría y al comercio. Cuéntanse 293 establecimientos industriales.

Comercio.—El cantón exporta café, tabaco, azúcar, aguardiente, panela y frutas en gran cantidad. La falta de vías de comunicación fáciles y baratas le impide aumentar su movimiento mercantil que puede estimarse en cerca de 3 millones de pesos al año.

Habitantes.—La mayoría pertenece á la raza hispano-americana, es instruída, progresista, laboriosa, poco fanática y amante de la ilustración. La sociedad de Coatepec es muy afable y sus mujeres sentimentales y hermosas. Los habitantes hablan el castellano y el mexicano.

Ferrocarriles.—El Ferrocarril Interoceánico atrave-

sará el cantón de Noreste á Noroeste, casi en el límite con el de Jalapa, por una región elevada y montañosa, pero de bella perspectiva, pasando á poca distancia de Apazápam, Jalcomulco y Coatepec, viniendo de Veracruz para Jalapa.

En el cantón sólo hay en explotación el ferrocarril urbano de Jalapa á Coatepec que mide 13 kilómetros, y cuyo servicio se hace por tracción animal.

CANTÓN DE HUATUSCO.

Límites.—Al Norte, el cantón de Coatepec; al Este, el de Veracruz; al Sur, el de Córdoba; y al Oeste, el Estado de Puebla.

Población.—El cantón tiene 21,658 habitantes, de ellos, 11,032 hombres y 10,626 mujeres. 13,105 pertenecen á la raza hispano-americana, 8,093 á la indígena y 460 son extranjeros, de ellos, 436 italianos, 14 españoles, 2 franceses, 7 alemanes y un austriaco.

División política.—El cantón se divide en 11 municipios que comprenden 34 congregaciones, á saber:

Municipio de Axocuápam.—4 congregaciones: Buenavista, Choápam, Pinillo y Poxtla.

Municipio de Comapa.—2 congregaciones: Boca del Monte y Coyol.

Municipio de Elotepec.—Una congregación: Tepampa.

Municipio de Huatusco.—12 congregaciones: Capulapa, Coxolo, Cuchilla, Chavaxtla, Ixpila, Pastoría, La Raya, Sabanas, Tenejapa, Tepecingo, Tlavictépam, y Tlamatoca.

Municipio de Sochiapa.—Una congregación: Juárez.

Municipio de Tatetla.—Una congregación: Xotla.

Municipio de Tenampa.—Una congregación: La Reforma.

Municipio de Tetitlán.—No tiene congregaciones.

Municipio de Tlacotepec.—2 congregaciones: Actópam y Chistla.

Municipio de Totutla.—6 congregaciones: Calcahualco, Cousoquitla, Cosolapa, Mirador, Naranjos y Tlapala.

Municipio de Zentla.—4 congregaciones: Manuel González (colonia), Mata Coyote, Matlaluca, y Piña.

Descripción física.—El territorio del cantón es muy montañoso. Lo recorren las Sierras de Axocúpam y Huatusco, que son contrafuertes de la Cordillera Central. El país tiene un aspecto bellísimo. De un lado se miran las montañas con sus barrancas y laderas cubiertas de flores y árboles; de otro los precipicios que presenta á cada momento la Serranía, imponentes y majestuosos, pero que lucen una naturaleza espléndida. Más allá están los cañaverales y los cafetales, y cerca de ellos el plátano ostenta su ancha y lujosa hoja, y la palma yergue su enhiesto tallo. El cielo siempre azul, hermosea el lugar. Y el clima mismo, templado-cálido y sano, hace creer que la región enfermiza de la costa está muy léjos de allí.

Riegan el cantón: el río de Puentes que nace en las vertientes de la Sierra de Huatusco, San Diego Elotepec, y después de recorrer 37 kilómetros, se une al Jamapa. Igualmente afluye á este último río, el Totolapa que tiene el mismo origen. El río de Santa María ó Guesapa, viene tambien de las vertientes de la Sierra de Huatusco, riega el cantón y va á arrojarse al río de la Antigua, después de un curso de 147 kilómetros.

El río de Xometla ó Xúchil nace á 3 kilómetros al Oeste de Huatusco y se arroja al Jamapa, después de recorrer 17 kilómetros. Recibe de afluentes los arroyos Aguacapa y Tenejapa y el río Tlamatoca. El río de los Pescados corre de Occidente á Oriente y tiene un curso como de 80 kilómetros. El río Xopilápam corre al Norte del pueblo de Tatetla.

A unos 5 kilómetros al Poniente de Huatusco, se halla la pequeña laguna de Santo Domingo, que tiene la forma de una herradura, y junto á ella la de Tenejapa, que dan lugar al arroyo Aguacapa. [1]

Producciones agrícolas.—Produce el cantón: *café* de muy buena clase y en gran cantidad, caña de azúcar, tabaco, maíz, frijol, sagú, arroz, frutas exquisitas (naranjas, mangos de varias clases, con especialidad el de Manila, mameyes, pomarosas, granadas, cidras, papayas, ciruelas, sandías, etc.), y el plátano lo hay de varias clases y en cantidad abundante. Entre los tubérculos y raíces feculentas, hay que citar la papa, el cuacamote, la yuca, la jícama y otros. Comienza á desarrollarse el cultivo de la morera blanca. Se encuentran flores bellísimas y árboles de todas clases.

Ganadería.—Se cría gran número de ganado vacuno y porcino, y en la hacienda del Mirador y en la colonia italiana *Manuel González* comienza á tomar incremento la cría del gusano de seda.

Poblaciones principales.—La cabecera del cantón es la ciudad de *Huatusco*, situada á orillas del río de Xometla, en la parte Suroeste del cantón. Produce muy

1 En este cantón se admiran las bellísimas cascadas de Vixtla y Taxamaxa.

buen *café* y *tabaco* muy apreciado. Cuenta 4,600 habitantes. En ella existe una buena biblioteca.

Otras poblaciones importantes: *Totutla*, por su café; tiene 1,200 habitantes; *Tlacotepec* con 1,300; *Elotepec* con 1,200, en una posición pintoresca; *Zentla*, que produce excelentes frutas. En este municipio se encuentra la colonia italiana *Manuel González*, poblada por cerca de 500 habitantes. Se halla situada á poca distancia de la estación del Camarón en la línea del Ferrocarril Mexicano. Sus principales productos son: café, maíz, arroz, caña de azúcar y frijol. Casi todos los habitantes son italianos. En dicha colonia hay una buena escuela de instrucción primaria.

Gobierno.— En Huatusco reside el Jefe Político del cantón, un juez letrado de primera instancia y el Administrador de Rentas. En las cabeceras de los Municipios hay Alcaldes municipales, Ayuntamientos, Jueces de Paz y del Registro Civil, y en las congregaciones Tenientes de Justicia.

En la colonia *Manuel González* hay un Inspector nombrado por el Gobierno federal.

Instruccion pública.—Existen 11 escuelas de instrucción primaria elemental para niños, 5 para niñas y 4 nocturnas para adultos en los municipios, y 31 para niños en las congregaciones. Hay además una academia de música. Las sirven 47 maestros, 5 preceptoras y 5 ayudantes. Tienen una asistencia de 880 niños y 380 niñas.

En Huatusco existe la Escuela Cantonal "Sánchez Oropeza," que lleva este nombre en memoria del sabio y altruista sacerdote y abogado, hijo de la ciudad de Huatusco, D. José Miguel Sánchez Oropeza, á quien

Orizaba debe la fundación del Colegio Nacional en 17 de Marzo de 1825, por lo que sufrió este humanitario sacerdote crueles amarguras.

Las Tesorerías de Instrucción pública primaria del cantón tuvieron un ingreso de $6,373 y un egreso de la misma cantidad.

Hacienda pública.—En el año de 1888 recaudó por contribuciones directas la Administración de Rentas de Huatusco la suma de $16,307 53.

Hacienda municipal.—En el primer semestre de 1888 las Tesorerías municipales del cantón tuvieron un ingreso de $9,333 26 y un egreso de $9,232 82.

Valor de la propiedad.—En el cantón hay 410 fincas urbanas cuyo valor se calcula en $470,137 33, y 715 predios rústicos cuyo valor íntegro asciende á $611,946. Total: $1.082,083 33.

Industria.—Los habitantes se dedican á la agricultura, á la horticultura, á la cría del gusano de seda, y á la fabricación de aguardiente, panela y azúcar.

Comercio.—Se reduce á la exportación de *tabaco* y *café* en gran cantidad, frutas, azúcar, maderas, etc. El lugar por donde exporta el cantón sus productos para el interior de la República y Veracruz es la estación de Camarón (cantón de Córdoba), en la línea del Ferrocarril Mexicano.

Habitantes.—Son afables, trabajadores, muy amantes de la ilustración y la libertad, patriotas y poco fanáticos. Hablan el castellano y el mexicano.

Ferrocarriles.—El Gobierno del Estado acaba de hacer una concesión para una vía férrea que partiendo de la estación del Fortín en la línea del Ferrocarril Mexicano, llegue á Coscomatepec y pueda prolongarse hasta Huatusco.

CANTONES INTERIORES DEL CENTRO.

Cantón de Cordoba.

Límites.—Lo limita al Norte, el cantón de Huatusco; al Este, el de Veracruz; al Sur y al Oeste, el de Orizaba, y al Noroeste, el Estado de Puebla.

Población.—Cuenta el cantón con 41,374 habitantes, de ellos, 20,422 hombres y 20,952 mujeres. 11,578 pertenecen á la raza indígena, 29,592 á la hispano-americana y 204 son extranjeros, de ellos, 143 españoles, 31 franceses, 15 italianos, 5 alemanes, 2 ingleses y 8 norteamericanos.

División política.—El cantón se divide en 15 municipios que comprenden 82 congregaciones, á saber:

Municipio de Alpatlahua.—3 congregaciones: Ayehualulco, Ixtaquilitla y Xicola.

Municipio de Amatlán.—11 congregaciones: Cacahuatal, Concepción, Guadalupe, Ojo Chico, Ojo Grande, Peñuela, Potrero, San Rafael, Río Seco, Trapiche Viejo, y Venta Parada.

Municipio de Calcahualco.—3 congregaciones: Ahuihuistla, Atotonilco, y Tecuanapa.

Municipio de Córdoba.—13 congregaciones: Barreal, Buenavista, Ejido, Fortín, Gallego, Monte Blanco, Palma, Palotal, Tapia, Tecama, Tlacotengo, Toxpan, y Zapoapita.

Municipio de Coscomatepec.—12 congregaciones: Duraznillo, Durazno, Hixtepec, Huilotla, San Nicolás, Pa-

lapa, Potrerillo, Tetelcingo, Tlaltengo, Toxongo, Xacatla y Xaltenango.

Municipio de Cuichapa.—2 congregaciones: La Laja y San Nicolás.

Municipio de Chocamán.—Una congregación: Tetla.

Municipio de Ixhuatlán.—8 congregaciones: Cañada Blanca, Gusmantla, Ixcapantla, Ixviontla, Ocatitlán, Presidio, Tenango y Tlamatoca.

Municipio de San Juan de la Punta.—6 congregaciones: Dos Caminos, San Francisco, San José de Abajo, El Maguey, Ojo de Agua y Palma Sola.

Municipio de San Lorenzo Serralvo.—4 congregaciones: San Joaquín, San José del Corral, San Miguel el Grande y Palmillas.

Municipio de Paso del Macho.—5 congregaciones: Actópam, Atoyac, La Defensa, Loma Pelada y Zapotal.

Municipio de Santiago Huatusco.—7 congregaciones: Calabozo, La Laguna, Mata Peonche, Mata Tigre, Mirador, Los Negritos y Tamarindo.

Municipio de Temaxcal.—4 congregaciones: Camarón, Mata de Agua, Palo Verde y Rincón Barrabás.

Municipio de Tepatlaxco.—2 congregaciones: Palo Gacho y Tenejapa.

Municipio de Tomatlán.—Una congregación: Tecama.

Descripción física.—Este cantón es uno de los más montañosos del Estado. Lo atraviesa en toda su extensión la Cordillera Central Veracruzana, que presenta aquí toda su fragosidad y su majestuosa belleza. Desde el límite con el cantón de Veracruz, el terreno va ascendiendo gradualmente, presentando en sus asperezas una vegetación tropical. Las cañadas que for-

man la cordillera son verdaderos paraísos que perfuma el liquidámbar y fertilizan los arroyos. Muchos de éstos tienen un curso subterráneo por entre las montañas, presentando á cada paso cascadas y caídas que embellecen las barrancas.

Hacia el Noreste se desprende de la Cordillera Central la pintoresca Sierra del Chiquihuite que tiene pasos bellísimos, y que como la Cordillera da lugar á sitios encantadores. La Sierra del Chiquihuite es un contrafuerte de la Cordillera. Merecen mencionarse los hermosos valles de Córdoba y el Fortín de Villegas.

Riegan el cantón: el río Metlac que tiene su origen en las vertientes del Citlaltepec, atraviesa por entre perfumadas y bellísimas barrancas, y después de un curso de 86 kilómetros, se une al río Blanco. Este último separa al Sureste el cantón de Córdoba del de Orizaba. El río Atoyac nace en los Montes del Chiquihuite, y después de recorrer 59 kilómetros, se une al Cotaxtla. El río del Chiquihuite tiene el mismo origen y es afluente del Cotaxtla. Su curso es de 50 kilómetros.

Clima.—El clima es cálida y malsano. Sólo al Noreste es templado-cálido. Algunas veces da el vómito en Córdoba. Son muy frecuentes las intermitentes y la disenteria.

Producciones agrícolas.—Produce el cantón anualmente, según calculos aproximados:

Arroz excelente........	200,000	kilógramos
Tabaco..................	1.100,000	„
Chile seco..............	32,000	„

Frijol....................	2,000	hectólitros.
Maíz....................	210,000	„
Café.....................	1.700,000	kilógramos.
Purga de Jalapa......	6,000	„

Las otras producciones son: caña de azúcar, chiltepín, yuca, pipián, pimienta, haba, papa, arvejón, chicle, piñon, plantas medicinales y tintóreas, maderas, de ebanistería y construcción, flores, legumbres etc.[1]

Las frutas constituyen una gran riqueza para el cantón. Las piñas de Córdoba y Amatlán son exquisitas, y se dice que no tienen rival. Los plátanos, los cocos, los mameyes, las chirimoyas, las anonas y las papayas son de muy buen gusto. Los mangos llamados de Manila son de los mejores de México y Cuba. Los mangos–piñas, las pomas–rosas, las naranjas, las naranjas–limas, los limones reales, las granadas, las guindas, las manzanas, los aguacates y otras frutas de clima templado y cálido, son abundantísimas y de primera calidad en el cantón.

Ganadería.—La cría de ganados vacuno y porcino está muy desarrollada, así como la de abejas que dan cera y miel muy estimadas. Para ello influye que el cantón es un inmenso jardín donde las flores aromáticas crecen de una manera admirable.

Minería.—En cuanto á riquezas mineras, el cantón no es pobre. Los mármoles de la Sierra del Chiquihuite son muy bellos. Se encuentran piedras litográficas, yeso, caliza, plata, plomo, hulla, etc.

Poblaciones principales.—La cabecera del cantón es la ciudad de CÓRDOBA, situada en medio de huertas,

1 Según cálculos de un agricultor cordebés, el valor de la producción agrícola del cantón puede estimarse en más de $ 3.000,000 al año.

jardines y cocoteros, y embalsamada con el perfume de los azahares de los naranjales. Córdoba está situada á los 18°49′50″ de latitud Norte y 2°9′2″ de longitud Este del meridiano de México, en la loma de Huilango, á 847 metros de elevación y junto al río de San Antonio. Fué fundada en 26 de Abril de 1618 por vecinos de San Antonio Huatusco, y el virrey D. Diego Fernández de Córdoba dióle su nombre. La forma de la ciudad es muy irregular á causa de las barrancas que la cortan al Sur y al Norte.

Córdoba es una ciudad de recuerdos históricos. Citaré: la aclimatación del café y el mango de Manila por el activo español D. Juan Antonio Gómez; la sublevación de los negros en Omealca; la heroica resistencia que opuso siempre á los realistas durante nuestra gloriosa lucha de Independencia, hasta que sus hijos vencieron al sanguinario jefe español Evia, logrando su muerte, por lo que los cordobeses han levantado en la plaza principal de dicha ciudad un monumento en forma de obelisco á la memoria de los valientes patriotas que defendieron la ciudad contra las tropas españolas en 1821; dicho monumento está adornado con un hermoso jardín, y alrededor de la plaza se admiran elegantes edificios y bella portalería.

Y también la han hecho célebre los tratados firmados el 24 de Agosto de 1821 entre Iturbide y O'Donojú, conocidos por *Tratados de Córdoba*, por los que se llamaba á reinar á Fernando VII, y á México se le declaraba independiente. Dichos tratados fueron reprobados por España.

Tiene 5,800 habitantes. Dista de México 318 kilómetros y de Veracruz 106. La ciudad está bien edifi-

cada y cuenta con un elegante Mercado, construído durante el Gobierno del general Enríquez; una buena Parroquia; la casa en que habitó el último virrey de México, D. Juan O'Donojú; la ermita de San Sebastián, la iglesia de Santa María y un Palacio Municipal, últimamente reconstruído. En esta ciudad existe un Colegio Preparatorio que tiene una buena biblioteca pública y una escuela de enseñanza primaria superior para niñas. El clima de la ciudad es malsano y son muy frecuentes en ella la fiebre amarilla, la disentería y el vómito. Córdoba es cuna del sabio naturalista D. Pablo de la Llave, del insigne escritor y sabio D. Agustín Castro y del elocuente tribuno D. Francisco Hernández y Hernández, uno de los mejores gobernantes de Veracruz.

Las otras poblaciones importantes son: *Coscomatepec* con 2,700 habitantes, está situado en la parte Noroeste del cantón, en el centro de la Cordillera. En sus alrededores hay minas de plata.—*Tomatlán* con 1,100 habitantes y *Chocomán* con 1,400, están situados en la Serranía.—*Calcahualco* cuenta 1,000 habitantes.—*Amatlán de Reyes* es un pintoresco pueblo, situado al Sur de Córdoba. Produce excelentes piñas.

Gobierno.—El cantón está administrado por un Jefe Político que reside en Córdoba, en cuya ciudad también residen dos Jueces letrados de primera instancia y el Administrador de Rentas.

En las cabeceras de municipio hay Alcaldes municipales, Ayuntamientos, Jueces de Paz y Jueces del Registro Civil. En las congregaciones hay Tenientes de Justicia.

Instrucción pública.—En el cantón existen 15 escue-

las primarias elementales para niños, 10 para niñas y 2 nocturnas para adultos en las cabeceras de municipio y 14 para niñas en las congregaciones. Las sirven 31 profesores, 10 profesoras y 5 ayudantes. Asisten á ellas 1,500 niños y 900 niñas.

En Córdoba existe un Colegio de estudios preparaparatorios, en el que se enseñan Matemáticas, Física, Química, Historia Natural, Lógica, Psicología, Moral, Geografía, Cosmografía, Historia Universal y de México, Cronología, Gramática castellana, Retórica, Raíces Griegas, Latín, Francés, Inglés, Telegrafía, Dibujo, Derecho político constitucional, Teneduría de libros y Telegrafía. Además se enseñan las materias necesarias para la carrera de abogado.

En la misma ciudad hay una Escuela de enseñanza primaria superior para niñas en la que se dan clases de Aritmética, Geometría, Geografía, Teneduría de Libros, Ciencias naturales, Lógica, Economía doméstica, Higiene, Dibujo, Música é idiomas español y francés. Anexos á esta Escuela hay dos Liceos para niños, una escuela para niñas pobres y una Academia nocturna para adultos.

En Córdoba existe la Escuela Cantonal de instrucción primaria superior "Hernández y Hernández."

Las Tesorerías de Instrucción pública primaria del cantón recaudaron en el año de 1887 la suma de $7,257 71 y tuvieron un egreso de $7,239 30.

Hacienda pública.—La Administración de Rentas de Córdoba recaudó por contribuciones directas, durante el año de 1888, la cantidad de $50,939 38.

Hay Receptores de Rentas en Coscomatepec y Paso del Macho.

Cantón de Orizaba.

Límites.—Está limitado al Norte por el cantón de Córdoba; al Este, por el de Veracruz; al Sur, por el de Zongolica, y al Suroeste, Oeste y Noroeste, por el Estado de Puebla.

Población.—El cantón tiene 53,267 habitantes, de ellos, 25,812 hombres y 27,455 mujeres. 30,514 pertenecen á la raza indígena, 22,360 á la hispano-americana y 393 extranjeros, de ellos, 157 españoles, 48 franceses, 2 belgas, 31 italianos, un portugués, 31 alemanes, 66 ingleses, 2 austriacos, 2 suizos, 4 turcos, 48 norte-americanos y un polinesio.

División política.—El cantón se divide en 20 municipios que comprenden 45 congregaciones, á saber:

Municipio de Acultzingo.—5 congregaciones: Atitla, Las Cumbres, San Diego, San Isidro, y Tecamaluca.

Municipio de Aquila.—Una congregación: Cumbres.

Municipio de San Andrés Tenejápam.—No tiene congregaciones.

Municipio de San Antonio Tenejápam.—3 congregaciones: Cruz Tetela, Mata Tenatito y Omealca.

Municipio de Atzácam.—3 congregaciones: Contla, Jazmín y Tocuila.

Municipio de Coetzala.—No tiene congregaciones.

Municipio de Huiloápam.—Una congregación: San Cristóbal.

Municipio de Ixhuatlancillo.—2 congregaciones: Puerta de San Miguel y Xúchil.

Municipio de Ixtaczoquitlán.—6 congregaciones: Capoluca, Cuapichápam, Escamela, Sumidero, Tuxpanguillo y Zapoápam.

Municipio de Jesús María.—2 congregaciones: Ocoxotla y Texmalaca.

Municipio de San Juan del Río.—3 congregaciones: Jalapilla, Omiquila y Zoncolco.

Municipio de Maltrata.—2 congregaciones: La Bota y Cumbres.

Municipio de Naranjal.—3 congregaciones: Axálpam, Tequecholápam y Xochitla.

Municipio de Necoxtla.—Una congregación: La Cuesta.

Municipio de Nogales.—2 congregaciones: Duraznos y Ojo Zarco.

Municipio de Orizaba.—Una congregación: Barrio Nuevo.

Municipio de la Perla.—6 congregaciones: Chilápam, Macuitlacatl, Metlac primero, Metlac segundo, Tusantla y Xometla.

Municipio de Soledad.—3 congregaciones: Aculzinapa, Azompa y Huitzila.

Municipio de Tenango.—Una congregación: Carrizal.

Municipio de Tlilápam.—No tiene congregaciones.

Descripción física.—El cantón tiene una forma completamente caprichosa. En su parte Occidental representa un polígono irregular, el cual está unido á la Oriental por una faja estrecha de terreno que semeja un arco de círculo. Todo el cantón es completamente montañoso, menos al Oriente, donde se hallan las faldas de la Cordillera Central. Aquí se presenta en toda su majestuosa belleza y luce la enhiesta cima del

volcán y nevado del Pico de Orizaba ó Citlaltepetl, situada al Noroeste en el límite con Puebla, y la cual se eleva á 5,295 metros sobre la marea media de Veracruz.

La Cordillera Central cruza toda la parte Oriental del cantón, presentándose en toda su fragosidad. Al Sur del Citlaltepetl, después de haber formado la Sierra Negra, la cordillera da lugar á las encantadoras y pintorescas cumbres de Maltrata y de Acultzingo, ambas al Sur de Orizaba, y las cuales no puede describirlas la pluma. El paisaje de estas montañas es incomparable. Serpentean los arroyos transparentes de aguas límpidas por entre barrancas y laderas que semejan mosaicos de mil luces con sus primorosos y artísticos florestales; las cascadas que brotan de la montaña y embellecen la peña abrupta, forman como caudal de hilos de cristal con sus aguas, y el verde musgo que adorna las rocas, es como un marco de peluche que defiende un espejo biselado. Las cumbres tienen todos los zig-zags, ora coronados de pinos ó de cedros, ora con bosquecillos perfumados. En muchos puntos la niebla del trópico, gasa de rosa que encubre un manto azul celeste, parece deshacerse en hilos impalpables que caen como rocío de brillantes sobre la esmeralda de los campos. Los bejucales con sus hilos de oro y las trepadoras con sns campanillas violáceas y carminadas parecen formar malla impenetrable á la entrada de las alamedas. Pero cuanto aquí diga, nada vale; es preciso admirar las Cumbres, para convencerse de la belleza incomparable de nuestra patria. Es preciso citar el hermoso valle de Orizaba que presenta encantadoras perspectivas.

Riegan el cantón: el río de Chicola que nace en las faldas de la montañas de Santa Ana Atzácam, al Norte de Orizaba y á unos seis kilómetros de ella, va á unirse al río Blanco, después de un curso de 21 kilómetros. El río de Orizaba nace al N. O. del Pico de Orizaba, recorre la ciudad de N. O. á S. E. y á un kilómetro de ella se une al río Blanco, después de recorrer 38 kilómetros. Este río pone en movimiento una fábrica de estampados y varios molinos.

El río de Cuautlápam nace á 6 kilómetros al Oriente de Orizaba, en terrenos de la hacienda de su nombre, en la falda del cerro del Cacalote, y desagua en el río Blanco, después de haber recorrido trece kilómetros. Otro afluente del Blanco es el río de Juan Antonio.

En el Metlac desaguan los ríos Molino del Puente y Dos Arroyos. Los otros tributarios del río Blanco son: el Escamela que nace cerca de Orizaba; el río Metlac que nace en las vertientes del Pico de Orizaba á 30 kilómetros de él, desemboca en la barranca de Villegas, límite entre los cantones de Orizaba y Córdoba. Recorre 42 kilómetros. El de la Angostura, que es un brazo del Blanco, se aparta de éste al Sur, á 4 kilómetros de Orizaba, sus aguas mueven la fábrica de hilados y tejidos de Cocolápam. El río del Ingenio ó Nogales y el de Tilápam que aumentan las aguas del expresado Blanco. Este río tiene su origen en las cumbres de Acultzingo, á 25 kilómetros de Orizaba; atraviesa el cantón de Occidente á Noreste, penetra al de Cosamaloápam, luego al de Veracruz y desagua en el Golfo por la Barra de Alvarado, después de un curso de 248 kilómetros. Al pasar por la villa de Alvarado

toma el nombre de ella. Sus aguas ponen en movimiento la fábrica de estampados de San Lorenzo, situada en el pueblo de Nogales, y los trapiches de azúcar de Jalapilla y Tuxpango.

Clima.—El clima del cantón es templado-cálido y húmedo. Son muy comunes las intermitentes y la disentería. La plaga de los mosquitos es muy molesta.

Producciones agrícolas.—Los principales productos del cantón son el azúcar, el café y el tabaco. Estos últimos, así como el arroz, se conocen por de las *Villas*, y se consumen casi en su mayor parte en México. La misma denominación tienen los del cantón de Córdoba.

Las fincas productoras de caña son once, á saber: Jalapilla, San Antonio, Jazmín, Tuxpango, Cuautlápam, Escamela, Tocuila, San Joaquín, Espinalillo, Suchites y Gallardo. Producen anualmente 2.200,000 kilógramos de azúcar y 15,000 barriles de aguardiente.

Los lugares productores de café y tabaco son quince, á saber: rancho del Sumidero, Cuautlápam, Tenango, Cuiluápam, Jalapilla, Naranjal, Coetzala, Tenejapa, Júchiles, Cuichapa, Omealca, Tuxpango, Tocuila, Santa Ana y Orizaba. Producen anualmente 260,000 kilógramos de tabaco y 700,000 kilógramos de café.

Se produce además: lino, maíz, trigo, garbanzo, papa, sagú, yuca, haba, arvejón, chile, hule, morera blanca, frijol, lenteja, legumbres, algodón, arroz, chile serrano, cebada, purga de Jalapa, maderas de todas clases, las mismas frutas del cantón de Córdoba, excelentes duraznos en Orizaba, manzanas muy buenas en Necoxtla, flores de todas clases, etc.

Ganadería.—Se crían ganados vacuno, porcino y caballar, así como abejas. En sus bosques abunda la caza.

Minería.—Encuéntranse hermosas canteras de mármol blanco y de colores y ricas minas de hulla.

Poblacionespaincipales.—La cabecera del cantón es la ciudad de Orizaba, [*Ahauializapan*], situado á los 18°50' 52'' de latitud Norte y 2°1'42'' de longitud oriental del meridiano de México, á 1,223 metros sobre el nivel del Golfo, y á 292 kilómetros de México, á 132 del puerto de Veracruz y 104 de la costa del Golfo. Se halla en una planicie muy inclinada al pié del cerro del Borrego ó de Tlachichilco, á poca distancia del famoso nevado y volcán del Citlaltepetl, en medio de cafetales, huertas y sembradíos de tabaco y caña de azúcar y hermosos jardines y palmeros. La ciudad es de un aspecto pintoresco, aunque algo triste. Sólo la calle principal es amplia; aun cuando es la menos recta de todas las demás que son muy estrechas. En la principal se admiran elegantes y sólidos edificios, y deben citarse entre los de la ciudad: el hermoso teatro Llave, La Lonja, el Palacio Municipal, el Molino de la Borda, la Parroquia, que es un elegante templo con pavimento de mármol de Carrara, y varios hoteles. Cuenta además con el elegante teatro Gorostiza. En esta ciudad existe el hospital "Ignacio de la Llave" y varios edificios de beneficencia, un buen Colegio Preparatorio, la Escuela Cantonal "Ignacio de la Llave" que ocupa el lugar de la antigua Escuela Modelo, una Escuela Secundaria de Niñas, varias bibliotecas y numerosas escuelas primarias. En esta ciudad nació el heroico patriota Ignacio de la Llave, al cual se le ha erigido en el jardín del Zócalo de Orizaba, una buena estátua. Fué gobernador del Estado, y por sus grandes méritos, Veracruz lleva hoy el nombre del insigne orizabeño. En Oriza-

ba se fabrican estampados, géneros de algodón y lino, plátanos pasados, dulce de duraznos, puros y cigarros muy estimados, aguardiente, azúcar, etc. Los orizabeños son muy ilustrados y publican varios periódicos muy bien escritos. Cuenta con varias asociaciones literarias y filantrópicas. Tiene 19,775 habitantes.

El clima de Orizaba es muy variado, las nieblas son muy comunes en el invierno, su temperatura media es 18° Réaumur, los vientos dominantes son los del Sur y en Septiembre comienzan los Nortes.

Los alrededores de Orizaba son muy bellos y en ellos se encuentran las fábricas de hilados y tejidos de Cocolápam, San Lorenzo y Cerritos de San Juan, un gran aserradero de mármol y una fábrica de papel.

Orizaba es la segunda ciudad del Estado y en ella se está terminando la Penitenciaría, debido á los esfuerzos del actual Gobernador, Gral. Juan Enríquez.

Otras poblaciones importantes: *Acultzingo*, con 1,200 habitantes.—*Nogales ó el Ingenio*, á 7,550 metros de la cabecera del cantón; pintoresco pueblecillo con huertas y jardines, en el cual existe una fábrica de hilados y tejidos de algodón. Está unido con Orizaba por un ferrocarril de tracción animal y por el Ferrocarril Mexicano. Tiene 1,500 habitantes.—*Ixtaczoquitlán*, notable por sus criaderos de hulla.—*Barrio Nuevo*, por su hermoso Salto.—*Maltrata*, hermoso pueblo en la línea del ferrocarril Mexicano á 21 kilómetros de Orizaba. Cuenta 3,400 habitantes, y se halla cerca de las cumbres de su nombre.—*Atzácam*, con 1,900 habitantes. Fabrica azúcar y aguardiente.—*Soledad* tiene 1,300 habitantes y varios hornos de carbón.

Gobierno.—El cantón lo administra un Jefe Político,

de quien dependen los Alcaldes Municipales, Presidentes natos de los Ayuntamientos y autoridades políticas de las cabeceras de municipio, electos popularmente cada año.

Hay en Orizaba dos Jueces letrados de primera instancia; Jueces de Paz y del Registro Civil, en las cabeceras de municipio; Tenientes de Justicia en las congregaciones, y un Juez del Registro Civil en la congregación de Barrio Nuevo. Orizaba es residencia de un Tribunal de Circuito de la Federación.

Instrucción pública.—Existen 32 escuelas primarias para niños, 14 para niñas y 7 para adultos, en los municipios; una en la cárcel de Orizaba, y 17 para niños en las congregaciones. Las sirven 57 preceptores, 14 preceptoras y 8 ayudantes. Concurren á ellas 2,000 niños y 1,100 niñas.

En Orizaba existe un Colegio de estudios preparatorios en el que se enseñan Matemáticas, Física, Química, Historia Natural, Lógica, Moral, Psicología, Cosmografía, Geografía é Historia Universal, Cronología, Retórica, Gramática Castellana, Derecho político constitucional, Raíces griegas, Latín, Francés, Inglés y Música. Posee una buena biblioteca, gabinetes de física é historia natural y un laboratorio de química, así como una sala de gimnasia.

Cuenta Orizaba con una Escuela de enseñanza superior para niñas en la que se enseñan Matemáticas, Ciencias Naturales, Fisiología, Higiene, Caligrafía, Gramática castellana, Historia, Geografía, Telegrafía, Pedagogía, Moral, Instrucción cívica, Dibujo, Música, Gimnasia, Francés, Inglés y Corte y confección de trajes.

La Escuela Modelo ha sido transformada en la Escuela Cantonal de Instrucción primaria superior "Ignacio de la Llave."

Las Tesorerías de Instrucción pública primaria del cantón tuvieron un ingreso de $20,547 73 durante el año de 1887, y un egreso de $20,479 87.

Hacienda pública.—La Administración de Rentas de Orizaba recaudó por contribuciones directas, en el año de 1888, la suma de $80,294 73. Hay Receptores de Rentas en Nogales, Maltrata y Acultzingo.

Hacienda municipal. — Las Tesorerías del cantón tuvieron un ingreso de $63,354 25 y un egreso de $60,401 38, en el primer semestre de 1888.

Valor de la propiedad.—En el cantón hay 3,571 fincas urbanas, cuyo valor aproximado es de $5.310,428 50 cs. y 2,701 predios rústicos cuyo valor íntegro es de $1.702,264 50 cs. Total: $7.012,693.

Industria.—Los habitantes se dedican á la agricultura y con especialidad al cultivo de la caña de azúcar, el café y el tabaco; á la arboricultura, á la jardinería, á la horticultura, al comercio, á la alfarería, á la aserraduría de mármoles, á la curtiduría, á la fabricación de cerveza, dulces, chocolate, aguardiente, azúcar, cerillos, cigarros, puros, estampados, hilados y tejidos de algodón y lino, jabón, ladrillo, teja, etc. Existen en el cantón 3 molinos de harina.

Comercio.—El cantón es uno de los primeros del Estado por su importación comercial. Exporta para la ciudad de México y el interior de la República, *café*, *arroz*, tabaco, frutas y flores en gran cantidad. El movimiento mercantil del cantón puede estimarse en ocho millones de pesos al año.

Orizaba es una plaza mercantil que surte á muchos de los cantones vecinos y aun á algunos del Estado de Puebla.

Habitantes.—Los orizabeños son muy amantes de la asociación y en Orizaba existen varias sociedades literarias y científicas, casinos, etc. En general puede considerarse al pueblo orizabeño, como laborioso, trabajador y activo, aunque fanático. En el cantón se hablan el castellano, el mexicano, el totonaco, el mayo y el mixteco.

Las orizabeñas son mujeres de afable y fino trato é ilustradas. Los orizabeños son emprendedores é instruídos.

Ferrocarriles.—El Ferrocarril Mexicano atraviesa el cantón de Occidente á Oriente, cruzando por una región de las más bellas, fértiles y pintorescas de la tierra. En este tramo se encuentra la parte más bella del camino así como la más peligrosa, pues para descender desde Boca del Monte (Estado de Puebla) hasta Paso del Macho (Cantón de Córdoba), hay un precipitadero de 800 metros. Apenas parece creible que el ferrocarril cruce por aquellas barrancas y laderas tan intrincadas. En esta parte de la vía hay muchos puentes de fierro como los del Infiernillo y Metlac y multitud de túneles de gran importancia. El Ferrocarril tiene estaciones en Alta Luz en las Cumbres de Maltrata á 166 kilómetros de Veracruz y 257,750 metros de México; en Bota á 163,500 y á 266,250 metros, en Maltrata á 140 kilómetros y á 283,750 metros; en Nogales á 132 kilómetros y á 291,750 metros y en Orizaba á 123,500 y 300,250 metros, respectivamente.

Hay un ferrocarril urbano de vía ancha de Orizaba á Nogales, cuya extensión es de 7,550 metros.

Orizaba cuenta con un sistema de tranvías de vía ancha, cuya extensión es de 11,300 metros. Las líneas urbanas son las siguientes: de la Estación del Ferrocarril Mexicano á la fábrica de hilados y tejidos de Cerritos; de la Garita de la Angostura á la iglesia de Santa Gertrudis, con ramales al Manicomio, al Panteón, al Depósito de coches y molino de "La Alianza," al molino de Guadalupe y canteras del Cerro del Borrego, formando un circuito que se une á la línea que conduce á la fábrica de Cerritos en la Plaza de Armas; hay otros tres ramales, dos para el Borrego y uno para la Ladrillera.

En Orizaba tiene establecidos unos de sus talleres para las grandes reparaciones, la Empresa del Ferrocarril Mexicano.

Cantón de Zongolica.

Límites.—Lo limita el cantón de Orizaba al Noroeste, al Norte y al Noreste; al Este, el de Veracruz; al Sur, el Estado de Oaxaca, y al Suroeste y al Oeste, el Estado de Puebla.

Población.—En el cantón hay 21,683 habitantes, de ellos, 10,098 hombres y 11,585 mujeres. 20,226 pertenecen á la raza indígena, 1,454 á la hispano-americana y 3 son extranjeros, de ellos, un español, un francés y un italiano.

División política.—En 11 municipios está dividido el cantón, los cuales comprenden 48 congregaciones, á saber:

Municipio de Astacinga.—Una congregación: Acuahyuca.

Municipio de Atlahuilco.—3 congregaciones: Acultzinapa, Atlehuayac y Quechulingo.

Municipio de Magdalena.—2 congregaciones: Chapultèpec é Ilicotla.

Municipio de Mixtla.—6 congregaciones: Sacatilica, Tecolotla, Tenexcalco, Tetzilquila, Tlaxantla y Xochitla.

Municipio de Reyes.—5 congregaciones: Atlanca, Ixotitla, Ocotepec, Totolinga y Zihuateo.

Municipio de Tehuipango.—3 congregaciones: Achichipingo, Tepeica y Tzampoleica.

Municipio de Tequila.—4 congregaciones: Ahuatepec, Potzcautla, Tlasololápam y Tlecuaxco.

Municipio de Texhuacán.—4 congregaciones: Apoxteca, Atiopa, Atzinco y Huilicapa.

Municipio de Tlaquilpa.—Una congregación: Pixcuantla.

Municipio de Xoxocotla.—No tiene congregaciones.

Municipio de Zongolica.—19 congregaciones: Aticpac, Atitla, Ayojapa, Cabeza de Pozo, Cuataixo, Ixpaluca, San Jerónimo, Josefinas, Macuilca, Pinopa, Presidio, San Sebastián, Tepanticpac, Tepetitlanapa, Tilica, Tlanecpaquila, Tonalixco, Zapaltécatl y Zomajapa.

Descripción física.—El cantón es completamente montañoso. Lo atraviesa en toda su extensión la intrincada y pintoresca Sierra de Zongolica, en la cual se encuentran pequeñas poblaciones agrícolas. Lo riegan: el río Zoquitlán que nace en el Estado de Puebla, en la vertiente de Zoquitlán, y después de un curso de 88 kilómetros, se une al caudaloso Papaloápam. Tiene de afluente el Amapa que viene de las montañas de Zongolica. En dichas montañas nacen los ríos Cletetita,

Xoxocotla, Atotolco, Mayoatampa, Arroyo Hondo, Uluápam y Popcsaca.

Clima.—El clima es caliente, y en algunos lugares cálido–templado.

Producciones agrícolas.—Produce el cantón: algodón, caña de azúcar, zarzaparrilla, tabaco, maíz, frijol, café, haba, chile, frutas de clima cálido, maderas de ebanistería y construcción, plantas medicinales, etc.

Debido á los esfuerzos del Sr. general Pacheco, actual Secretario de Fomento, se ha establecido en el rancho de Motzorongo una colonia agrícola para el cultivo del *ramié* que con el tiempo constituirá una de las grandes riquezas de México. Los resultados hasta hoy obtenidos son más que satisfactorios y pronto la seda vegetal se producirá de una manera asombrosa en nuestro país. También se ha establecido en dicho lugar una colonia agrícola infantil.

Caza y pesca.—En sus bosques abunda la caza, encontrándose venados, gamos, ciervos, cervatillos, conejos, gatos monteses, liebres, jabalíes, etc. Se pescan en sus ríos y arroyos, bobos, robalos, juiles, roncadores, lisas, peje–puercos, truchas, pámpanos, mojarras, camotillos y anguilas. En sus selvas vive un gran número de aves y de cotorras y loros.

Minería.—Las riquezas minerales de la Sierra de Zongolica aún no están explotadas. Hay gran número de piedras preciosas, y en el pueblo de Tonalixco, en el corazón de la sierra, se dice que hay *diamantes.* Además, pueden citarse: el lapislázuli, el ópalo, el ametista, la ágata, etc.

Poblaciones principales.—La cabecera del cantón es la villa de ZONGOLICA, poblada por 900 habitantes.

Fabrica azúcar y aguardiente. Produce muy buen algodón, cera, miel y frutas.—*Tequila*, produce café y caña de azúcar. Cuenta 1,000 habitantes.—*Atlahuilco* fabrica géneros de lana y loza corriente. Tiene 900 habitantes.—*Mixtla* tiene 1,600 habitantes y es notable por su tabaco.

Gobierno.—El cantón lo administra un Jefe Político que reside en Zongolica, donde además residen un Juez letrado y un Administrador de Rentas.

En las 11 cabeceras de municipio hay Alcaldes Municipales, Ayuntamientos, Jueces de Paz que también son encargados del Registro Civil, menos en Zongolica donde sí hay Juez especial dedicado á este ramo.

Instrucción pública.—Existen 12 escuelas primarias para niños y una para niñas en las municipalidades y 2 para niños en las congregaciones. Las sirven 14 preceptores y una preceptora. Asisten á ellas 290 niños y 60 niñas.

En Zongolica existe la Escuela Cantonal "Ignacio Zaragoza" cuyo edificio, que se está terminando, será muy apropiado para la educación de los niños indios. En esta escuela se enseña la música.

Las Tesorerías de Instrucción pública primaria del cantón recaudaron, durante el año de 1887, la cantidad de $4,296 63 y tuvieron un egreso de $4,291 25.

Hacienda pública.—Durante el año de 1888, la Administración de Rentas de Zongolica recaudó por contribuciones directas la suma de $9,685 25.

Hacienda municipal. — En el primer semestre de 1888, las Tesorerías Municipales del cantón tuvieron un ingreso de $6,631 67 y un egreso de $6,515 67.

Valor de la propiedad.—147 fincas urbanas cuenta le

cantón, las cuales valen $123,073 33 y 1890 predios rústicos cuyo valor íntegro es de $416.058 91. Total: $539,132 24.

Industria.—Los habitantes se dedican á la agricultura, al comercio, á la fabricación de aguardiente, azúcar, panela, hilados de lana, loza y tejas.

Comercio.—El cantón exporta algodón, zarparrilla, tabaco, café, frutas, maderas, plantas medicinales y los productos de su caza que son muy variados.

Los bellísimos bosques de este cantón son los sitios preferidos por el Sr Gral. Porfirio Diaz para sus cacerías; á las que es muy afecto.

Habitantes.—Casi todos son indígenas, un poco fanáticos y no conocen ni el idioma castellano. Viven dedicados á la agricultura, al corte de maderas y á la caza. La floreciente industria del cultivo del ramié hará sin duda de aquellos serranos, hombres instruídos y laboriosos.

Ferrocarriles.—Hasta el día no hay construído un sólo kilómetro de ferrocarril en este cantón, pero sí concedida la línea del Ferrocarril Agrícola de Córdoba á Cuichapa, Cañada de Motzorongo y orillas del río Tonto ó del Papaloápam. La naturaleza del terreno impide la construcción de vías férreas.

CANTONES INTERIORES DEL SUR.

Cantón de Cosamaloápam.

Límites.—Lo limita el cantón de Veracruz al Noroeste, al Norte y al Este; el de Tuxtlas, al Este; el de

Acayúcam, al Este y al Sureste; y el Estado de Oaxaca, al Sur, al Suroeste y al Oeste.

Poblacióu.—En el cantón hay 22,393 habitantes, de ellos, 11,218 hombres y 11,175 mujeres. 2,172 pertenecen á la raza indígena, 20,142 á la hispano-americana y 79 son extranjeros, de ellos, 65 españoles, 4 franceses, 4 italianos, 3 alemanes y 3 norte-americanos.

División política.—En 10 municipios se divide el cantón, los cuales comprenden 83 congregaciones, á saber:

Municipio de Acula.—4 congregaciones: San Miguel, La Morraja, Poza Honda y Sancho.

Municipio de Amatlán.—4 congregaciones: Dos Bocas, San José Papaloápam, Zacapesco y Zopelican.

Municipio de Cosamaloápam.—20 congregaciones: Amatepec, Los Amates, La Barranca, Coapilla, San Cristóbal, Galera de Preciado, Chicalpextle, El Chino, La Loma, Marco Antonio, Mata de Agua, Mozapa, Los Naranjos, El Obispo, La Peña, Pichoápam, Playa Chiquita, Playa de Vaca, Rancho Nuevo y Zacarías.

Municipio de Chacaltianguis.—5 congregaciones: San José del Carmen, Pichoápam, Torno Largo y Uluápam.

Municipio de Ixmatlahuacán.—4 congregaciones: Chichipilco, Paso Borrego, Paso de Galápago y Peje Puerco.

Municipio de Otatitlán.—4 congregaciones: San Antonio, Calatepec, Zacatispán y el Zapote.

Municipio de Playa Vicente.—11 congregaciones: Arenal, Chilapa, Huaspala, Ixcatepec, Mata de Caña, Puente Coche, La Reforma, La Sabana, Sochiápam, Tatahuicápam y Zapotal.

Municipio de Tesechoacán.—13 congregaciones: Arroyo de la Cruz, La Boca, Curazado, Chiltepec, San Jerónimo, Jolote, San Nicolás, El Palmar, Piedras Blancas, Sosanteapa, Tenejápam, Los Zardos y el Zopilote.

Municipio de Tlacojálpam.—4 congregaciones: Calatepec, San Esteban, Huasmochite y San Marcos.

Municipio de Tuxtilla.—4 congregaciones: Los Cocos, San Isidro, Loma Bonita y El Remolino.

Descripción física.—Este cantón es uno de los más grandes del Estado. Ocupa una inmensa llanura cubierta de bosques y cruzada por mil arroyos, ríos y pequeñas corrientes. Es una de las regiones más fértiles de la tierra. El clima es abrasador y malsano y la falta de brazos impide que el cantón sea tan rico, como la naturaleza lo ha dotado.

Riegan el cantón: el caudaloso y bellísimo Papaloápam cuyo curso es de 366 kilómetros. En sus márgenes se hallan los pueblos de Otatitlán, Tlacojálpam, Tuxtilla, Chacaltianguis y Amatlán y la villa de Cosamaloápam: el Chiltepec y el Obispo que vienen de la Sierra de Zongolica; el Tesechoacán que nace en el Estado de Oaxaca, penetra al de Veracruz, cerca de Playa Vicente, pasa por el Pueblo de Tesechoacán y después de un curso de 218 kilómetros se une al Papaloápam; El San Juan Michápam que tiene el mismo origen que el anterior y cuyo curso es de 130 kilómetros. El río de Acula viene de las vertientes de la Sierra de Zongolica, y desagua en la laguna de Alvarado: su curso es de 50 kilómetros. El río del Limón riega la parte Noreste, formando muchas pequeñas lagunas. Afluyen á él: los ríos Palma Honda, Cuespalápam y Arroyo de Moreno. El río Colorado, al Sureste, aflu-

ye al Trinidad, y separa al cantón, del Estado de Oaxaca.

Clima.—El clima es cálido y malsano. Sólo en algunos lugares es cálido-templado.

Producciones agrícolas.—Cosamaloápam es el cantón algodonero del Estado. Produce al año:

Algodón..................	2.560,000	kilógramos.
Arroz....................	123,000	„
Maíz.....................	120,000	hectólitros.

Café, tabaco, chile, frutas, zarzaparrilla, pimienta, caña de azúcar, frijol, caoba, cedro, palo de tinte, moral, maderas finas, plantas tintóreas y medicinales, legumbres, etc.

Poblaciones principales.—La cabecera es la villa de COSAMALOÁPAM, situada á orillas del Papaloápam y poblada por 2,500 habitantes. El algodón de esta villa es excelente. Fabrica azúcar, aguardiente y panela. En ella nació el insigne poeta D. Manuel Carpio.—*Chacaltianguis* con 1,600 habitantes, *Otatitlán* con 1,300 *Tesechoacán* con 1,000 y *Playa Vicente* con 800, son poblaciones algodoneras muy importantes.—*Acula* fabrica muy buen azúcar.

Gobierno.—En Cosamaloápam residen: el Jefe Político que administran el cantón, un Juez Letrado de primera Instancia y el Administrador de Rentas.

En las cabeceras de municipio hay Alcaldes Municipales, Ayuntamientos, Jueces de Paz y del Registro Civil y Tenientes de Justicia en las congregaciones.

También hay Jueces del Registro Civil en las congregaciones de Coapilla y Sochiápam.

Instrucción pública.—Existen 11 escuelas primarias

para niños y 6 para niñas en los municipios, y una para niños en la congregación de Galera. Cuentan con 12 profesores, 6 preceptores y 2 ayudantes. Tienen de asistencia 620 niños y 330 niñas.

La Administración de Rentas de Cosamaloápam recaudó por contribuciones directas, durante el año de 1888, la cantidad de $21,211 16.

Hay Receptores de Rentas en Otatitlán, Chacaltianguis, Tuxtilla, Amatlán, Tesechoacán, Playa Vicente, Ixmatlahuacán y Coapilla.

Hacienda municipal.—En el primer semestre de 1888 las Tesorerías Municipales del cantón tuvieron un ingeso de $13,285 77.

Valor de la propiedad.—Cuenta el cantón con 211 fincas urbanas que valen $274,511 16 y 452 predios rústicos cuyo valor íntegro asciende asciende á $1.129,965 37. Total: $1,404,476 53.

Comercio.—El cantón exporta *algodón* en gran cantidad, café, tabaco, frutas, zarzaparrilla, maderas, ganados, etc., sobre todo para Veracruz, Cuba y Estados Unidos.

Habitantes.—Los cosamaloapenses viven dedicados á la agricultura; son trabajadores, activos, ilustrados y poco fanáticos. En el cantón se hablan el castellano, el mexicano, el totonaco, el zapoteco, el otomitl y el chinanteco.

Ferrocarril.—No hay construída ninguna vía férrea en el cantón, ni tampoco concedida; pero cuenta con el río Papaloápam ó de las Mariposas, uno de los más bellos y caudalosos de la República, á cuya orilla están los principales centros algodoneros del cantón, y el cual podría hacerse navegable con poco costo.

18.—Habitantes.

En el Estado de Veracruz se encuentran descendientes de europeos é indígenas, de europeos y negros, de indígenas y negros, de criollos é indígenas y de criollos y negros. Para no establecer odiosas divisiones en un país como México, demócratas en sus instituciones y costumbres, todos los hombres son igules civilmente.

La raza mixta, que está representada en Veracruz por 361,888 habitantes, forma una población laboriosa, instruída y progresista. El veracruzano es de imaginación fogosa, de pasiones vivas y muy dado á los placeres. Por su patriotismo merece puesto de honor en nuestra patria, y así lo ha demostrado en las invasiones extranjeras que ha sufrido México. Tiene el carácter afable, y es amante de la democracia. Los veracruzanos son poetas, porque la naturaleza que los rodea es la poesía viva que los acompaña. Ellos se enorgullecen con los nombres de Gorostiza, Carpio, Diaz Covarrubias, Esteva y otros. La moderna generación ha producido á Salvador Diaz Mirón y á otros muchos insignes vates.

Políticos notables son los Lerdo de Tejada, Hernández y Hernández, Llave, Gutiérrez Zamora, Landero y Cos y Juan Enríquez. Sabios, Clavijero, Alegre, Pablo de la Llave, Carpio, Lardizábal y Uribe y Díaz Covarrubias Francisco. Militares heróicos é intachables, Manuel Mier y Terán y José Joaquín Herrera.

En el pueblo poeta, como puede llamarse al veracruzano, puesto que todo trata de embellercerlo, se encuentra el *jarocho*, que es el ranchero de los campos veracruzanos.

Las mujeres veracruzanas tienen una gracia y un *donaire* poco comunes. Por su belleza tienen fama las jalapeñas. En casi todas las poblaciones de la costa, son de excelente trato y poco fanáticas.

La raza indígena de Veracruz está representada por 270,898 habitantes. Pertenece á las razas mexicana, totonaca, huaxteca, otomí, popoloca, tepehua, zapoteca, maya, chinanteca, tarasca, mazateca y mixteca. El indio veracruzano se dedica por lo común á la agricultura y al corte de maderas. Es honrado, trabajador y progresista.

Los extranjeros que residen en el Estado, son: 2,034 españoles, 677 franceses, 3 martinicos, un corso, 6 belgas, 677 italianos, 5 portugueses, 842 alemanes, 295 ingleses, 5 austriacos, un sueco, 5 suizos, 4 daneses, 2 rusos, un montenegrino, 11 griegos, 3 polacos, 4 turcos, 2 canadenses, 301 norte-americanos, 10 guatemaltecos, un salvadoreño, 4 colombianos, 6 venezolanos, 2 peruanos, 2 chilenos, 3 haytianos, un dominicano, 23 chinos, un japonés, un polinesio y 14 negros africanos. Suma total: 4,706.

Los extranjeros se dedican generalmente al comercio, sin inmiscuirse en las cuestiones políticas, y viven entregados al trabajo, siendo personas útiles para el progreso del Estado.

Además del número de habitantes que he mencionado, debe añadirse al censo general, el de la población asilada: en los hospicios, 149 personas; en los hospitales. 846; y en las cárceles, 1,652. El número de personas que se hallan en los cuarteles, es de 1,685. Suma total: 5,332.

Las personas que sólo saben leer, ascienden á 47,223

hombres y 14,035 mujeres; las que saben leer y escribir son 54,130 hombres y 11,200 mujeres. La población total del Estado asciende á 641,824 habitantes.

19.—Cuerpo consular.

Tienen cónsules en Veracruz: Alemania, Bélgica, Colombia, Chile, Costa Rica, Dinamarca, España, Estados Unidos, Francia, Guatemala, Honduras, Holanda, Inglaterra, Italia, Salvador, Suecia y Noruega y Venezuela. En Túxpam hay vice-cónsules de España y Estados Unidos y un agente consular de Francia. En Jalapa hay un vice-cónsul de España. En las colonias de Jicaltepec y San Rafael, hay un agente consular de Francia. En Veracruz tienen vice-cónsules Italia, Estados Unidos y Suecia y Noruega. En Minatitlán hay un agente consular de los Estados Unidos y un vice-cónsul de Suecia y Noruega. Hay un agente consular de los Estados Unidos en Coatzacoalcos.

20.—Religión.

La mayoría de los habitantes es católica, distinguiéndose los de Orizaba, Córdoba y Jalapa. En todas las poblaciones del litoral, los habitantes son poco religiosos.

Existe un obispo en Jalapa, cuya diócesis se extiende á todo el Estado, excepto á la Huaxteca veracruzana, Tantoyuca y Ozuluama.

21.—Idiomas.

En el Estado hablan el castellano 417,987 habitantes; el mexicano, 162,585; el tonaco, 32,774; el huaxte-

co 16,206; el otomitl, 8,160; el popoloca, 7,399; el tepehua, 1,423; el zapoteco, 1,197; el mayo, 440; el chinanteco, 203; el tarasco, 3; el mazateco, 6 y el mixteco, 1,119. Los extranjeros, además de hablar el castellano, hacen uso de sus idiomas.

22.—Industria.

Los habitantes se dedican á la agricultura, con especialidad al cultivo del café, el algodón, el tabáco, la caña de azúcar, el maíz y la vainilla; al corte de maderas, á la pesca, á la caza, á la marinería, al comercio, á la arboricultura, á la ganadería, y en pequeñísima escala á la minería.

Hay en el Estado: 127 alfarerías, 5 armerías 25 aserraderos de maderas, 3 aserraderos de mármoles, 47 bancos de herrador, 5 camiserías, 18 canterías 396 carpinterías, 12 carrocerías, 32 cervecerías, 27 cobrerías, 38 coheterías, 53 cortes de maderas, 84 curtidurías, 10 chocolaterías, 4 descascaradoras de arroz, 25 descascaradoras de café, 17 despepitadoras de algodón, 2 doradurías, 35 dulcerías, 330 fábricas de aguardiente, 49 de azúcar, 8 de cerillos, 45 de cigarros, 8 de escobas, 3 de estampados, 3 de fideos, 5 de fósforos, 2 de hielo, 8 de hilados y tejidos de algodón, 2 de hilados y tejidos de lana, 90 de jabón, 100 de ladrillo y teja, una de laminar cobre, 950 de panela, una de papel, 4 de sellos de madera y goma, 118 de tabacos, 2 de sarapes, una fontanería, 10 fotografías, 3 fundiciones, 40 fusterías, 148 herrerías, 74 hojalaterías, 28 hornos de cal, 7 laboratorios dentales, 60 licorerías, una litografía, 2 molinos de aceite, 6 de maíz, 7 de trigos, 4 mueblerías,

379 panaderías, 175 peluquerías, 108 platerías, 15 relojerías, 214 sastrerías, 20 sombrererías, 80 talabarterías, 9 talleres de encuadernación, 5 de escultura, 13 de floristas, 7 de fundición, 3 de marmolistas, 3 de mecánica, 22 de modistas, 15 de pintura, 2 tintorerías, 19 tipografías, una tonelería, 4 tornos, 119 velerías, y 332 zapaterías. El número total de establecimientos industaiales asciende á 4,655, que representan un capital de $4.362,832.

El número de personas que ejercen profesiones científicas ó literarias, oficios mecánicos y que se dedican á la labranza, asciende á 211,409.

Las industrias principales del Estado son: el comercio, la fabricación de puros y cigarros, la arboricultura, los cultivos especiales y la pesca.

23—Comercio.

Veracruz es uno de los Estados más mercantiles de la República. Comercia, no sólo con la mayor parte de la Unión Mexicana, sino con Europa, Estados Unidos, las Antillas y la América del Sur.

Los puertos para el comercio extranjero son: Veracruz, Túxpam y Coatzacoalcos. Los puertos para el comercio de cabotaje, son: Nautla, Tecolutla, Alvarado, Tlacotálpam y Santecomápam.

En el año fiscal de 1888 á 1889 el valor de las importaciones hechas por los puertos veracruzanos, fué el siguiente:

Coatzacoalcos........................$	812
Túxpam..............................	164,134
Veracruz............................	16.436,468
Total............$	16.601,414

Durante el primer semestre del año fiscal de 1888 á 1889, México exportó por puertos veracruzanos:

Coatzacoalcos	$	87,833
Túxpam		1.438,560
Veracruz		19.582,519
Total	$	21.108,912

Puede decirse que el valor de las importaciones y exportaciones casi se ha duplicado en un quinquenio, produciendo la sola Aduana Marítima de Veracruz como unos quince millones de pesos anuales, por derechos arancelarios.

Las principales mercancías exportadas por el puerto de Veracruz son las siguientes: Aguardiente de caña, mescal, algodón en rama, alhajas y piedras preciosas, ganado caballar, anís, añil, azafrancillo, azúcar, cacao, café, calzado, cascalote, cautchuc, cebada, cerda, comestibles, conchas de varias clases, cortezas para curtir, cuernos, chapopote, chía, chicle, chile seco, chocolate, drogas, dulces, esencia de linaloé, especias, figuras de barro, cera y trapo; fotografías, frijol, frutas, garbanzo, gomas y resinas, haba, harina de trigo, hamacas de ixtle, jarcia de ixtle, ixtle en rama, juguetes y curiosidades, legumbres, lenteja, libros é impresos, loza del país, maderas corrientes, finas, de linaloé, de moral, tintóreas, maíz, manufacturas, mapas y planos, maquinarias, mármol común, tecali, miel de abeja, muebles, objetos de historia natural, pasturas, petates, pieles curtidas, de chivo, de res, de venado y de otros animales, piloncillo, pinturas al óleo, plantas vivas, plomo, plumas de aves, pulque, purga (raíz de Jalapa), raíz de zacatón, seda, semillas de plantas, sillas de

montar, sombreros, tabaco labrado y en rama, tequesquite, vainilla, vino del país, yerbas medicinales, zarzaparrilla y otros varios artículos.

Por el puerto de Túxpam se exportan los siguientes efectos: Café, cautchuc, cuernos, chapopote, chicle, huesos, maderas finas, maderas corrientes y tintóreas, miel de abeja, pieles de res y de venado, tabaco en rama, vainilla y zarzaparrilla.

Por el puerto de Coatzacoalcos la principal exportación consiste en las maderas finas extraidas de los grandes bosques del Istmo de Tehuantepec.

El movimiento mercantil del Estado, si se tiene en cuenta el valor de las exportaciones é importaciones que se hacen por los puertos de altura, puede calcularse en poco menos de 100 millones de pesos al año.

24—Vias de comunicación.

Ferrocarriles.—El Ferrocarril Mexicano que de Veracruz se dirige á México tiene estaciones en La Tejería á 15,500 metros del puerto y á 32m. 34 de altura sobre el nivel del Golfo de México; en La Purga á 30,750 metros y á 44m. 77 de altura; en Soledad de Hernández y Hernández á 42,000 metros y á 93m. 08, entre esta estación y la del Camarón situada á 61,500m. y á 226m. de altitud se pasa el magnífico puente de hierro de la Soledad sobre el río Jamapa, se cruza el río del Sordo y por Loma Alta; después la vía atraviesa el arroyo de Paso del Macho, y tiene estación en Paso del Macho á 76 kilómetros de Veracruz y á 475m. 55 de elevación. Luego pasa por Tres Encinos, cruza el

río de San Alejo á 83 kilómetros del puerto, el Paso del Chiquihuite, donde hay un magnífico puente, entra al túnel número 1 de 42m. 68 de longitud, al túnel número 2 de 97m. 60, al puente de hierro sobre el río Atoyac, tiene estación en el pueblo de Atoyac á 86 kilómetros de Veracruz y á 460m. 77, pasa por Salsipuedes, dejando al Sur las haciendas del Potrero y Peñuela, hasta la ciudad de Córdoba situada á 105,750 metros y á 827m. 08. De Córdoba á Orizaba, el Ferrocarril Mexicano cruza por una región muy pintoresca é intrincada, donde las obras de arte se suceden unas á otras. De Córdoba se toca en la estación de Fortín á 113,750 metros y á 1,008m. 59 de altura, luego se pasa un puente de hierro de cinco claros, el túnel número 3, el puente y la barranca de Metlac á 116 kilómetros de Veracruz, el túnel número 4 de 100 metros de longitud, el número 5 de 114, el número 6 de 72, el número 7 de 71, el número 8 de 116, el número 9 de 254, luego el puente y la barranca del Sumidero, el puente de Escamela de 30m. 50 de longitud, el de San Juan de Dios de 45m. y se llega á Orizaba, cuya estación se halla á 132 kilómetros de Veracruz y á 1,227m. 63. De Orizaba á Alta Luz, límite del Estado, la vía serpentea por entre barrancas intrincadas, precipicios y laderas. Toca en la estación del Ingenio ó Nogales á 140 kilómetros, en Santa Cruz, en la del Encinal á 140, luego penetra al Valle del Encinal, pasa por el Primer Infiernillo, las Gargantas del Infiernillo, el túnel número 10, el viaducto de la Joya, el Segundo Infiernillo, tiene estación en el pueblo de Maltrata á 152 kilómetros y á 1,691m. 76 de altura, pasa por el puente de fierro de la Bota, y en Bota hay estación á 157 kiló-

metros, atraviesa el túnel número 11, el puente de fierro de las Cumbres, el túnel número 12, el puente de fierro de tres claros, los túneles números 13 y 14 y llega á Alta Luz á 166 kilómetros de Veracruz. A poco más de 2 kilómetros de esta estación se halla el Gran Puente de Wimer, ya en el Estado de Puebla.

En Orizaba tiene establecidos la Compañía grandes talleres de reparación.

Este ferrocarril atraviesa los cantones de Veracruz, Córdoba y Orizaba en una extensión de 166 kilómetros.

Entre Jalapa y Coatepec hay un ferrocarril de tracción animal, que mide 13 kilómetros. Otro de igual sistema existe entre Orizaba y Nogales ó el Ingenio, cuya longitud es de 7,550 metros.

El ferrocarril Interoceánico del Istmo de Tehuantepec, que se construye por cuenta de la Nación, está muy adelantado. Parte de Minatitlán y pasa por Cosoleacaque, Jáltipam, Oluta y Súchil, y penetra al Estado de Oaxaca.

El Ferrocarril de Veracruz á Alvarado tiene una longitud de 72 y medio kilómetros. Tiene estaciones en Veracruz, en Zamorana á 5,500 metros del puerto, en Arroyo Moreno á 9,400, en Tejas á 14,300, en Medellín á 15,500, en Paso del Toro á 18,500, en Laguna á 27,500, en La Piedra á 35,500, en Salinas á 45,500, en Hicaco á 56,500, en Felipe Bravo á 62,500 y en Alvarado á 72,500. Este ferrocarril es de vía ancha y tracción de vapor hasta Paso del Toro, donde hay construido un magnífico puente de hierro sobre el Jamapa, y desde este punto hasta Alvarado es de vía angosta y de tracción animal.

El Ferrocarril Central, de Tampico á San Luis Potosí cruza la parte Norte del cantón de Ozuluama.

El Ferrocarril Interocéanico terminado hoy hasta Perote (cantón de Jalacingo) atravesará este cantón y los de Jalapa, Coatepec y Veracruz. Sus estaciones en el Estado son: en Perote á 339 kilómetros de México, y á 2,401 metros de altura. Las otras estaciones indicadas entre la vía que falta por concluir son: Las Vigas, La Banderilla, Jalapa, Rinconada, Puente Nacional y Veracruz. La distancia total de esta última ciudad á México será de 553 kilómetros.

El Ferrocarril Agrícola de Córdoba á Tuxtepec tiene construidos más de 25 kilómetros y sólo está en explotación el tramo de 18 kilómetros de Córdoba á Cuichapa. Tiene estaciones en estas dos poblaciones y en Amatlán á seis kilómetros de Córdoba.

Hay construído un ferrocarril de vía angosta de Veracruz á la Antigua, el cual mide 25 kilómetros.

Los ferrocarriles urbanos tienen la siguiente extensión:

Ferrocarriles urbanos de Veracruz.........	8,240	metros.
,, ,, de Orizaba............	11,300	,,
,, ,, de Córdoba...........	4,000	,,
,, ,, de Orizaba............	11,300	,,
Total............	34,840	metros.

Respecto á los ferrocarriles concedidos y próximos á construirse, ya los he mencionado al ocuparme de la descripción particular de los cantones.

Caminos comunes.—Los principales que cruzan el Estado son los siguientes:

1.—*De Veracruz á Perote.* (carretero hasta México).

VERACRUZ á	Distancia en metros.
Boca del Potrero	23,630
La Nevería	26,600
Salsipuedes	28,170
Puente del Tío Carmona	28,740
Paso de San Juan	29,700
Puente de San Juan	30,160
Antiguo Paso de San Juan	31,040
Cacahuatal	31,360
Tula	32,470
Zopilote	33,680
Puente Nuevo de Tierra Colorada	36,620
Boquerón	38,080
Cuartana	41,180
Tolomé Nuevo	43,150
Puente de Tolomé	43,990
Comité	45,170
Cumbre de Paso de Ovejas	48,850
Paso de Ovejas	47,510
Cumbre Salida de Paso de Ovejas	50,190
Patanquenal	51,310
Puente de Paso Lagarto	54,380
Paso del Conejo	56,100
Puente Nacional	58,570
Tamarindo	60,920
Nevería Grande	63,480
Peniche	65,190
La Calera	65,990
Rinconada	67,920
Vigía	72,900

	Distancia en metros.
Organos	75,330
Palo Gacho	77,850
Laja	78,980
Cumbre de Plan del Río	79,730
Plan del Río	81,070
Dos Caminos	83,500
Cañada de Cerro Gordo	85,470
Cerro Gordo	90,210
La Bandera	92,680
Rancho de Higuera Grande	93,890
Corral Falso	97,410
Rancho del Mirador	100,220
Puente de Dos Ríos	103,070
Hacienda del Encero	104,830
Rancho del Consuelo	106,190
Rancho de Mata Obscura	108,180
Pajaritos	109,100
Trancas de Apache	111,030
Rancho del Espinazo del Diablo	112.120
Las Ánimas	113,840
Garnica	114,430
Rancho de Palo Verde	115,270
Casa de Badillo	116,190
Garita de Veracruz	117,280
JALAPA	118,070
Garita de México	119,830
Alcantarilla Lagunilla	122,680
Puente de Sedeño	124,440
La Banderilla	126,870
Las Piletas	129,380
Rancho del Aguacate	130,850

	Distancia en metros.
San Miguel del Soldado..................	132,320
Muralla Grande...........................	134,290
Pajarillos..................................	137,180
Puente de Cruz Verde....................	138,020
Cruz Verde................................	138,043
La Olla.....................................	139,360
Tlostlacuaya...............................	143,210
Paraje de Cerros..........................	146,140
Encino Gacho.............................	147,080
Las Vigas..................................	149,240
Manzanillo................................	152,640
Barranca Honda..........................	153,470
Puente de Riofrío chiquito..............	156,030
Cruz Blanca...............................	157,330
Barranca Seca.............................	160,350
Puente de Sierra de Agua...............	161,790
Molino del Paraje San José............	163,780
PEROTE (pueblo).........................	168,780

2.—De *Nautla á Teziutlán* (Estado de Puebla).

BARRA DE NAUTLA al	Distancia en metros.
PUEBLO DE NAUTLA......................	3,410
Rancho de Cabeza de Cedro............	6,560
Idem de la Peña..........................	10,080
Idem del Gallinero.......................	11,790
Congregación de Jicaltepec (colonia francesa)................................	13,990
Casa del Arbol............................	17,860

	Distancia en metros.
Rancho del Pital..........................	19,940
Idem de Boca Chica......................	22,420
Idem de Tulapa..........................	25,330
Idem de Cabestros........................	29,620
Vado del Río María de la Torre.......	30,260
Rancho de Flamencos.....................	34,260
Idem de Piedra Grande.................	35,970
Idem de Cañizo..........................	37,600
Paso de Novillos ó Martínez de la Torre....................................	42,420
Rancho del Mirador......................	43,740
Idem de Maloapa.........................	45,760
Idem de Ixcacuaco.......................	46,850
Idem de Arroyo de Piedra.............	50,440
Idem de la Palmilla......................	50,940
Idem de Pajaritos........................	54,710
Idem de Filipinas........................	56,800
Hacienda del Jobo.......................	58,310
Villa de Tlapacóyam......................	65,270
Rancho de Pochotita.....................	67,080
Idem de Buenavista......................	68,020
Idem de Platanosapa.....................	69,660
Idem de Dos Cerros......................	71,060
Idem de Aguatitanapa...................	72,530
Rancho del Mojón........................	74,790
Idem de Ecoxtoc.........................	76,790
Idem de Cruz Alta.......................	78,120
Idem de Dos Caminos...................	79,520
Idem de Napopoale......................	80,790
El Palenque................................	82,400
Rancho Ilititán............................	83,500

	Distancia en metros.
Idem de Capulines........................	84,880
Barrio Estafiata...........................	86,310
Idem Aguata................................	86,870
Idem Chinanlingo.........................	87,790
CIUDAD DE TEZIUTLÁN..................	90,530

3.—De *Túxpam á Huauchinango* (Estado de Puebla).

BARRA DE TÚXPAM á	Distancia en metros.
Túxpam..	12,270
Cabellos Blancos...........................	12,800
Tuxpilla..	17,860
Avalito...	33,440
Tecoxtempa..................................	38,250
Horcón..	40,600
Pueblo de Tihuatlán......................	47,510
Papá Clarillo.................................	58,390
Miahuapa......................................	65,710
Micos..	71,420
Biscuautla....................................	78,060
Agua Fría.....................................	82,920
Mesa de San Diego.......................	88,500
Tultitlán......................................	95,070
Huilotla..	101,960
Zoquiapa......................................	104,930
Pueblo de Apapantilla...................	107,400
La Reforma...................................	115,662

	Distancia en metros.
Atequixtla	125,770
Pueblo de Xicotepec	136,270
Dos Caminos	141,170
Río Necaxa	146,320
HUAUCHINANGO	153,540

4.—De *Tantoyuca á Tampico* (Estado de Tamaulipas).

TANTOYUCA á	Distancia en metros
Rancho Monte Negro	4,790
Idem Aquichal	6,280
Idem Potrero	12,570
Idem Chote	16,760
Idem Piedras Negras	25,140
Hacienda de Pesero	29,330
Idem de Comales	33,520
Rancho Jardín	35,610
Idem Machorra	39,790
Idem Puente	43,980
Idem de la Aguada	52,270
Idem de Loma Alta	56,450
Idem de Guadiana	60,650
Villa de Ozuluama	64,810
Rancho Arroyo Barranco	71,090
Idem Chichimeco	82,560
Idem Encinal	86,750
Idem Uña de Gato	95,070

	Distancia en metros.
Hacienda de Llano de Bustos...........	107,640
Rancho del Sauz...........................	113,960
Idem Arenal................................	116,150
Idem Tortuga.............................	118,240
Idem Jobo..................................	122,430
Idem Escribano...........................	126,620
Idem Arroyo del Monte..................	130,810
Pueblo de Tampico el Alto...............	132,900
Pueblo Viejo................................	143,380
CIUDAD Y PUERTO DE TAMPICO.......	147,620

5.—De *Veracruz á Huimanguillo* (Estado de Tabasco)

VERACRUZ á	Distancia en metros.
Hacienda del Hato........................	33,520
Alvarado (Puerto)..........................	67,040
Ranchería del Mesón....................	113,130
Santiago Tuxtla............................	146,650
SAN ANDRÉS TUXTLA.....	157,120
Corral Nuevo (Hacienda)...............	199,020
Villa de Acayúcam..........................	246,730
Pueblo de Soconusco......................	250,730
Pueblo de Jáltipam........................	254,730
Pueblo de Cosoleacaque..................	265,730
Villa de Minatitlán........................	275,730
Hacienda del Paso Nuevo..............	291,730
Pueblo de Ixhuatlán......................	297,730
Pueblo de Moloacán.......................	302,720
Rancho del Tigre..........................	316,710
Hacienda del Carmen....................	375,700

	Distancia en metros.
Pueblo de Sanapa	416,920
Pueblo de Peoapa	454,620
VILLA DE HUIMANGUILLO	476,000

6.—De *Veracruz á la Estación de la Hacienda de La Esperanza* (Estado de Puebla).

VERACRUZ á	Distancia en metros.	Alturas en metros.
Tejería	15,410	33'34
La Purga	30,580	44'77
Soledad de Hernández y Hernández	41,970	93'08
Camarón	62,680	340'76
Paso del Macho	75,560	475'55
Río San Alejo	82,560	
Paso del Chiquihuite	83,560	
Atoyac	85,530	460'77
CÓRDOBA	105,360	827'08
Fortín	113,310	1,008'59
Puente y barranca de Metlac	115,560	
ORIZABA	131,340	127'63
Santa Cruz	139,340	
Maltrata	147,880	1,691'79
Boca del Monte	168,130	2,415'36
LA ESPERANZA	174,640	

7.—De *Tecolutla á Tlatanoquitepec* (Estado de Puebla).

BARRA DE TECOLUTLA á	Disatncia en metros.
Cabezas	12,570
Cepillo	25,140
Barriles	29,330
La Cazonera	33,520
San Pablo	46,090
Estero de Papantla	50,280
Paso del Correo	75,420
Paso de Puxtla	83,800
Espinal (Pueblo)	100,560
Chacal	104,710
Comalteco	108,900
Ilatmaco	113,090
Trapiche Viejo	121,450
Yolotzin	129,830
Hueyápam	146,590
TLATLANQUITEPEC	154,970

8.—De *Veracruz á Tampico* por la *Raya.*

De VERACRUZ á	Distancia en metros.
La Antigua	25,140
San Carlos	37,710
Barra de Juan Angel	52,370
Villa Rica	64,940
Laguna Verde	75,800
Morro de Tortugas	92,560
Rancho Nuevo	100,820
Lechuguillas	109,200

	Distancia en metros.
La Laguna	119,660
Barra de Palmas	132,230
Barra de Nautla	140,610
Monte Gordo	153,180
Riachuelos	169,940
Tecolutla	178,320
Tehuixtepec	195,080
Boca de Piedras	205,540
Barra de Cazones	211,810
Juan González	220,190
Chile Frío	228,570
Barra de Túxpam	241,140
Túxpam (puerto)	273,810
Temapache	324,090
Amatlán	370,180
Tamontado	386,940
Ozuluama	412,080
TAMPICO (puerto)	494,890

9.—De *Veracruz á Zongolica.*

VERACRUZ á	Distancia en metros.
Orizaba	131,340
Tequila	142,290
ZONGOLICA	163,240

10.—De *Jalapa á la Barra de Palmas.*

JALAPA á	Distancia en metros.
Naolinco	25,140
Chiconquiaco	41,900

	Distancia en metros.
Villa de Misantla	71,280
Barra de Palmas	10,560

11.—De *Nautla á Misantla* 42,000

12.—De *Veracruz á Cosamaloápam.*

Veracruz á	Distancia en metros.
Boca del Río	10,470
Hato	29,330
Las Salinas	37,520
Alvarado	58,470
Tlacotálpam	108,570
Cosamaloápam	150,470

13.—De *Veracruz á San Antonio Huatusco.*

Veracruz á	Distancia en metros.
Medellín	20,950
San Martín Tlacotepec	75,420
San Francisco Tenampa	79,610
Santa María Acomapa	83,700
Santiago Totutla	96,270
San Antonio Huatusco	104,650

14.—De *Orizaba á Jalapa.*

Orizaba á	Distancia en metros.
Córdoba	16,760
Huatusco	58,660
San Bartolo	66,550
Rancho de Ohuapan	73,090
Río Huitzquilapan	77,090
Teocelo	91,910
Jalapa	108,670

15.—De *Orizaba á Perote* por Maltrata.

ORIZABA á	Distancia en metros.
Maltrata ó Matlatlam	16,760
Hacienda de San Antonio de Abajo	35,620
San Andrés	52,340
Cuantotolapa	94,240
PEROTE	119,280

16.—De *Orizaba á Perote* por Aculcingo.

ORIZABA al	Distancia en metros.
Ingenio	5,240
Tecamaluca	14,660
San Diego	22,000
Aculcingo	23,000
Pueblo de Ixtapa	43,950
Pueblo de San Andrés	70,280
PEROTE	137,140

17.—De *Orizaba á Tehuacán* (Estado de Puebla).

ORIZABA á	Distancia en metros.
Aculcingo (véase itinerario núm. 16)	23,000
Chapulco	43,950
TEHUACÁN	58,620

18.—De *Túxpam á Teziutlán* (Estado de Puebla) por *Papantla*.

TÚXPAM á	Distancia en metros.
Cazones	37,710
Aguacate	67,040
Santa Agueda	75,420
Papantla	87,990
La Laja	138,270
TEZIUTLÁN	184,360

Telégrafos

Los telégrafos federales existentes en el Estado de Veracruz pertenecen á la tercera, á la cuarta, á la sexta y á la octava zona.

En la tercera zona hay oficinas en Tantoyuca, Ozuluama, Tantima, Tamiahua, Túxpam, Papantla y Tecolutla.

En la cuarta zona hay oficinas en Orizaba, Córdoba, Paso del Macho, Veracruz, Paso de Ovejas, Jalapa, San Cristóbal Llave y Tlacotálpam.

En la sexta zona hay oficinas en Playa Vicente, San Juan Evangelista, Acayúcam, Nopalápam, San Nicolás, San Andrés Tuxtla y Minatitlán.

En la octava zona, en la línea de Minatitlán á San Juan Bautista (Tabasco), hay oficinas en Ixhuatlán y San José del Carmen.

Las líneas telegráficas del Estado tienen oficinas en Orizaba, Zongolica, Chicontepec, Tantoyuca, Huatusco y Colonia Manuel González.

Entre las empresas telegráficas particulares, el Telégrafo de México á Veracruz ó antiguo Telégrafo del Comercio tiene estaciones en Orizaba, Córdóba, Veracruz, Jalapa y Perote.

De Orizaba parte un ramal á Coscomatepec y Huatusco, cuya longitud es de 58,660 metros.

De Jalapa parte un ramal á Coatepec, el cual mide 14,665 metros.

De Perote va otro ramal á Teziutlán (Estado de Puebla), que tiene 41,900 metros.

Las "Líneas de la Compañía del Estado de Veracruz" tienen una longitud de 617,655 metros y 15 oficinas.

	Distancia en metros.
En Orizaba y haciendas inmediatas....	19,500
De Orizaba á Nogales....................	7,250
Veracruz y Medellín......................	36,000
Tuxtla á Catemaco.........	12,570
Total........................	75,320

Estos datos no son completamente exactos, por no haber podido adquirirlos tal como los deseaba.

Los teléfonos de los ferrocarriles existentes en el Estado de Veracruz, son:

Ferrocarril Mexicano.

De Bota á Maltrata......................	5 kils.
De Orizaba al Sumidero................	8½ „
Total: 4 oficinas............	13½ kils.

Ferrocarril de Orizaba al Ingenio.

Oficinas: Orizaba y el Ingenio.—
Longitud de la línea telefónica. 7,550 metros.

CORREOS.

En el Estado hay 30 Administraciones de Correos y 62 Agencias subalternas.

Administraciones.	Agencias.
Acayúcam.................................	San Juan Evangelista.
Altotonga.................................	Atzálam.
Alvarado..................................	
Coatepec..................................	Cosautlán, Ixhuacán, Jico y Teocelo.
Coatzacoalcos	

Administraciones.	Agencias.
Córdoba	Atoyac, Camarón, Coscomatepec y Fortín.
Cosamaloápam	Amatlán de Cosamaloápam, Coapilla, Otatitlán, Tuxtilla y Tlacojálpam.
Chacaltianguis	Playa Vicente, Uluápam y Tesechoacán.
Chicontepec	Chontla. Huayacocotla é Ixhuatlán.
Huatusco	
Jalacingo	Teteles y Tlapacóyam.
Jalapa	Actópam, Atémpam, Banderilla y Naolinco.
Jáltipam	Chinameca.
Jicaltepec	Nautla.
Minatitlán	Cosoleacaque.
Misantla	Martínez de la Torre.
Orizaba	Maltrata, Naranjal y Nogales.
Ozuluama	Pánuco, Pueblo Viejo, Tantima y Tancoco.
Papantla	Comalteco, Gutiérrez Zamora, San Andrés Coyutla y Tecolutla.
Paso del Macho	
Perote	
San Andrés Tuxtla	Calería, Catemaco y Coyol.
Santiago Tuxtla	Arroyo Largo y San Nicolás.
Soledad de Hernández y Hernández	
Tantoyuca	Platón Sánchez, Tepezintla y Tempoal.
Tlacotálpam	Saltabarranca.
Tlalixcóyam	San Cristóbal Llave.
Túxpam	Amatlán, Tamiahua, Temapache y Tihuatlán.
Veracruz	Antigua Veracruz, Medellín, Paso de Ovejas, Paso de San Juan, Puente Nacional y San Cárlos.
Zongolica	

LÍNEAS DE VAPORES.

Al tratar del cantón de Veracruz, mencioné las principales líneas de vapores que hacen el servicio entre los puertos veracruzanos y los demás puertos mexicanos del Golfo, así como con los de Estados Unidos, Europa, Antillas y América del Sur.

25.—Gobierno.

Veracruz es uno de los veintisiete Estados que forman la Federación Mexicana. Es libre y soberano en cuanto á su régimen interior; pero está unido á las demás partes integrantes de México, conforme á la Constitución de 5 de Febrero de 1857, con sus adiciones y reformas.

Fué erigido en Estado en 1834, y su Constitución política fué promulgada en 18 de Noviembre de 1857, siendo gobernador D. Manuel Gutiérrez Zamora. Ha sido reformada en 13 de Febrero de 1871 y 10 de Octubre de 1873.

"El Gobierno del Estado es representativo popular, y su poder supremo se divide en Legislativo, Ejecutivo y Judicial." (Artículo 33 de la Constitución del Estado.)

El Poder Legislativo lo ejerce la *Legislatura del Estado*, compuesta de once Diputados propietarios y once suplentes, electos popularmente para un período de dos años, el cual comienza cada bienio, el 16 de Septiembre posterior á las elecciones. Los Diputados son reelegibles. La Legislatura tiene dos períodos de sesiones ordinarias: el primero comienza el 16 de Septiembre de cada año y termina el 16 de Diciembre; el segundo principia el 5 de Mayo y concluye en igual fecha de Julio. El primero es prorrogable por treinta días, y el segundo improrrogable.

Durante los recesos de la Legislatura, fnnciona la Diputación Permanente, compuesta de seis Diputados en ejercicio, de los cuales tres funcionan como propietarios y tres como suplentes.

EL PODER EJECUTIVO lo ejerce *el Gobernador del Estado* electo popularmente para un periodo constitucional de cuatro años. Toma posesión de su encargo en 1º de Diciembre. Auxilian al Gobernador en sus tareas, un Secretario de Gobierno y los jefes de las secciones de Gobernación, Hacienda, Fomento, Catastro, Archivo y Auxiliar de la Secretaría, nombrados por el Ejecutivo.

Cada uno de los diez y ocho cantones en que se divide el Estado, está gobernado políticamente por un jefe político, nombrado por el Gobernador. Los jefes políticos residen en las cabeceras de cantón. Los alcaldes municipales dependen directamente del Ejecutivo, y son los presidentes natos de los ayuntamientos.

Los ayuntamientos que constituyen el poder municipal del Estado son electos popularmente cada año.

EL PODER JUDICIAL lo ejerce *el Tribunal Superior de Justicia* que reside en la capital del Estado. Se compone de un presidente, cinco magistrados propietarios, ocho supernumerarios y un fiscal, electos popularmente para un periodo de cuatro años.

En las faltas temporales y absolutas del Gobernador del Estado, lo sustituye el Presidente propietario del Tribunal. Cuando éste no existe, la Legislatura nombra persona que lo sustituya.

En cada cabecera de cantón reside un Juez letrado de primera instancia. Sólo en Veracruz, Córdoba, Orizaba y Jalapa hay dos. En las cabeceras de municipio administran justicia los Jueces de Paz en negocios de poca cuantía y en las congregaciones los Tenientes de Justicia.

Los empleados federales residentes en el Estado, son:

un Jefe de Hacienda, los Administradores de las Aduanas Marítimas de Veracruz, Túxpam y Coatzacoalcos; los Jefes de las Secciones Aduanales de Santecomápam, Alvarado, Tlacotálpam, Nautla y Tecolutla; los Administradores de Correos; los Jueces de Distrito de Veracruz y Jalapa, el Magistrado de Circuito de Orizaba, los Jefes de las Oficinas Telegráficas, los Administradores de la Renta del Timbre; el Comandante militar de la plaza de Veracruz, el Jefe de la Fortaleza de Ulúa, el Director del Hospital militar de Veracruz y los Capitanes de puerto de Veracruz, Coatzacoalcos, Túxpam y Alvarado.

El Estado de Veracruz pertenece á la novena zona militar que comprende además los de Puebla y Tlaxcala, y cuyo cuartel general se halla en la ciudad de Puebla.

26—.MILICIA.

La componen el cuerpo de Seguridad Pública, las Guardias de Prevención de los cantones de Coatepec, Córdoba, Cosamaloápam, Chicontepec, Huatusco, Jalacingo, Jalapa, Misantla, Orizaba, Ozuluama, Papantla, Los Tuxtlas, Túxpam, Veracruz y Zongolica, y el Batallón Guardia Nacional "Fieles de Llave," residente en Orizaba. El servicio de cárceles lo hace la policía urbana en los cantones de Acayúcam, Minatitlán y Tantoyuca.

El Cuerpo de Seguridad Pública se compone de un mayor, un pagador, un ayudante, un auxiliar del pagador, 4 cabos primeros, 5 segundos, 12 sargentos, 11 cabos de sección y 118 guardas. Total: 1 jefe, 11 ofi-

ciales, 146 individuos de tropa y 141 caballos. Está dividido en 4 pelotones y la plana mayor.

El batallón "Fieles de Llave" se compone de 14 oficiales y 579 individuos de tropa. Total: 593. Las guardias de prevención las forman 142 personas.

27.—Policía.

La policía del Estado se divide en urbana y rural. La primera la componen 507 individuos, siendo las más numerosas las de las ciudades de Orizaba y Veracruz, que tienen respectivamente 102 y 128 policías. La segunda se forma de 5,044 individuos, siendo ministros 1,040, y ayudantes 4,004.

En el Estado hay 214 cárceles públicas.

28.—Hacienda Pública.

El presupuesto de egresos para el año de 1890 decretado por la Legislatura del Estado, es el siguiente:

Poder Legislativo....................	$	35,160 00
Poder Ejecutivo......................		100,132 00
Poder Judicial.......................		111,996 00
Oficinas de Hacienda...............		104,034 00
Gastos generales de Admistración.		83,500 00
Seguridad pública....................		105,786 00
Clases pasivas.......................		15,033 00
Instrucción pública..................		158,404 00
Oficinas Telegráficas................		7,525 50
Servicio de la deuda.................		6,726 50
Total....................	$	728,297 00

La Hacienda pública del Estado está á cargo del Tesorero General á quien ayudan un contador y los empleados subalternos. Como ya he manifestado, en cada cabecera de cantón hay un Administrador de Rentas y Receptores subalternos en varias poblaciones de alguna importancia.

De la magnífica Memoria presentada por el Sr. Manuel Leví, Tesorero General del Estado, tomo los datos siguientes:

Durante el año de 1888 los ingresos del Estado ascendieron á $675,081 25.

Los impuestos vigentes en el Estado de Veracruz son: impuesto predial de 5 por ciento anual sobre el valor de los arrendamientos de las fincas urbanas y derecho de traslación de dominio sobre éstas y los predios rústicos, impuesto predial de uno al millar sobre el valor de los predios rústicos; derechos á la producción agraria, sobre plantíos de caña, sobre el chile seco ó chilpotle después de beneficiado, sobre el arroz sin descascarar después de cosechado, sobre las colmenas y las camaroneras; el impuesto al café y al tabaco está destinado al fomento de la instrucción pública; las patentes de fierro para ganados; el dos por ciento sobre productos de las minas no exceptuadas por la ley federal y el 5 por ciento sobre la renta del capital moviliario de las haciendas de beneficio ú oficinas metalúrgicas; el derecho de patente sobre establecimientos industriales, mercantiles y talleres, el impuesto á las fábricas, el derecho de matrícula, la contribución sobre concursos, vendutas, giros bancarios, diversiones públicas, juegos permitidos, espectáculos públicos, consumo de carnes, el impuesto personal, el impuesto so-

bre títulos profesionales y notarías y el impuesto sobre herencias.

Los muebles y enseres pertenecientes á las oficinas del Estado tienen un valor de $110,072 01.

La propiedad raíz perteneciente al Estado, y que se halla ubicada en los cantones de Orizaba, Córdoba, Jalapa, Minatitlán y Tantoyuca, vale $131,263 82.

Durante el año de 1888 el Erario del Estado tuvo un ingreso de $928,940 91, por impuestos indirectos, contribuciones directas, ramos accidentales y agenos.

El presupuesto de egresos del Estado para 1888, ascendió á $791,216 87 y sólo se invirtieron $700,998 15, resultando una economía de $90,218 72.

La deuda del Estado ascendía en 31 de Diciembre de 1888 á $1,081 25, pero se amortizaron á la par $27 75, quedando un saldo de $1,053 50.

Hoy ha quedado completamente saldada la deuda del Estado de Veracruz debido á los Sres. Enríquez y Leví.

29.—Hacienda municipal.

Las Tesorerías municipales de los municipios en que se halla dividido el Estado de Veracruz tuvieron el siguiente movimiento de caudales:

	Ingresos.	Egresos.
Segundo semestre de 1886........	$ 1.025,692 73	$ 984,850 62
Año de 1887............................	2.227,380 73	2.197,573 24
Primer semestre de 1888............	1.198,139 01	1.162,543 49

30.—Valor de la Propiedad.

Conforme á los últimos padrones del impuesto predial agrario, hay en el Estado de Veracruz 12,283 fincas rústicas, cuyo valor íntegro es el siguiente:

Fincas afectas á la contribucion de 5 p§.		$ 14.663.098 98
Capitales libres de gravamen por estar impuestos sobre los predios, á favor de la Beneficencia pública	$ 24,828 34	
De la Instrucción pública	49,550 98	$ 74,379 32
Total valor de la propiedad agraria....		$ 14.737,478 30

Los padrones respectivos arrojan 14,003 fincas urbanas, cuyo valor, capitalizado al seis por ciento anual de renta es el siguiente:

Valor de 13,428 fincas urbanas que tienen designada la renta sobre la que satisfacen contribución predial		$ 27.690,444 67
Capitales libres de gravamen pertenecientes á la Beneficencia pública	670,720 61	
Instrucción pública	191,790 62	$ 865,510 55
Descuento de 10 y 15 p§ por vacíos de fincas		3.770,225 49
Total valor de la propiedad		$ 32.326,181 39

Hay que advertir que en estas cifras no está incluido el valor de los edificios públicos que no reportan ningún gravamen.

Resulta que el valor de la propiedad rústica y urbana del Estado de Veracruz asciende á $47.063,659 69 cs.

31.—Instrucción pública.

Los Ayuntamientos sostienen 2 escuelas de instrucción primaria superior para varones y una para mujeres; 4 academias de música para hombres y una para mujeres; 222 escuelas de instrucción primaria elemental para niños y 120 para niñas en las cabeceras de municipio; 347 para niños y 11 para niñas en las congregaciones; 22 escuelas nocturnas para adultos y 2 en las cárceles. Total: 732 escuelas.

Las Tesorerías de Instrucción pública primaria de los 18 cantones del Estado, recaudaron, durante el año de 1887, la cantidad de $237,517 87 y en igual periodo tuvieron un egreso de $230,779 82, quedando en caja $6,738 05.

Estos datos sobre instrucción pública primaria están tomados de la Memoria presentada por el Sr. general Juan Enríquez, Gobernador constitucional, á la Legislatura del Estado en la sesión del 17 de Septiembre de 1886. En la última Memoria presentada por el mismo Gobernador el 17 de Septiembre de 1888, no hay datos sobre la estadística escolar de la instrucción pública primaria.

Asisten á dichas escuelas 29,857 alumnos, de ellos, 20,826 varones y 9,031 mujeres. Las sirven 599 directores, 133 directoras y 141 ayudantes.

Existen colegios preparatorios en Jalapa, Orizaba, Córdoba y Veracruz; una escuela Normal de profesores de instrucción primaria, en Jalapa; escuelas de enseñanza primaria superior para niñas en Jalapa, Orizaba y Córdoba; una Escuela Especial de Comercio, en Tlacotálpam, una Escuela Cantonal de instrucción primaria superior, en cada una de las cabeceras de cantón y un colegio de niñas en Veracruz.

32.—Beneficencia publica.

En el Estado se halla á cargo de las Respetables Juntas de Caridad de Córdoba, Chicontepec, Huatusco, Jalacingo, Jalapa, Misantla, Orizaba, Papantla, Tantoyuca, Túxpam y Veracruz, las cuales dependen directamente de los Ayuntamientos y Jefes Políticos.

Hay hospilales civiles en Veracruz, Córdoba, Jalapa, Orizaba, Túxpam, Papantla y Misantla, y hospicios en Veracruz y Orizaba.

La Beneficencia Pública posee en los Cantones de Coatepec, Córdoba, Jalapa, Orizaba y Veracruz, bienes que le reconocen un capital impuesto de $714,941 26 cs., los cuales producen un rédito anual de $38,674 82 cs.

El valor de las fincas que pertenecen á la Beneficencia Pública asciende á $516,875, las cuales se hallan destinados á hospitales en Huatusco, Jalapa, Misantla, Papantla y Túxpam; á hospital para hombres, idem para mujeres y Hospicio "Zamora," en Veracruz; Amiga núm. 2 en Tlacotálpam y Hospitales "Ignacio de la Llave" y casa de corrección en Orizaba.

Hay Juntas de Sanidad en Acayúcam, Coatepec, Córdoba, Cosamaloápam, Huatusco, Jalapa, Misantla, Orizaba, Ozuluama, Papantla, Túxpam, Tuxtlas.

33.—Registro civil.

En el Estado hay 202 Jueces del Registro Civil en los lugares que ya indiqué al tratar de los 18 cantones en particular.

Hé aquí el movimiento habido en las oficinas del Registro Civil del Estado, en el periodo corrido del 1º de Julio de 1886 á 30 de Junio de 1888:

	NACIMIENTOS.		Matrimonios.	DEFUNCIONES.	
	H.	M.		H.	M.
2º semestre de 1886.....	6,605	5,966	1,058	5,176	4,754
1er ,, ,, 1887.....	6,574	6,125	1,168	5,103	4,556
2º ,, ,, 1887.....	6,626	6,262	1,046	5,428	5,121
1er ,, ,, 1888.....	7,066	6,398	1,109	4,711	4,234
	26,871	25,811	4,381	20,418	18,665
Total de ambos sexos...		51,622			39,083
Promedio anual..........		25,811			

El censo de la población en 1885, contada la asilada en hospitales, hospicios, cárceles y cuarteles, era de 625,808 habitantes. Del movimiento del Registro Civil habido en el periodo del 1º de Julio de 1886 á 30 de Junio de 1888 resultó un aumento de población de 12,539 habitantes, resultando un censo, hasta esta última fecha, de 641,824 habitantes.

34.—Navegación interior y exterior de los puertos y Secciones Aduanales del Estado.

La navegación exterior habida por puertos del Estado, en el año fiscal de 1886 á 1887, fué la siguiente:

Entrada.

	Embarcaciones de vapor.		Embarcaciones de vela.	
	Buques.	Toneladas.	Buques.	Toneladas.
Veracruz..........	159	263,043	52	18,307
Túxpam...........	19	28,399	21	6,487
Coatzacoalcos ..			29	7,948
Totales.....	178	291,402	102	32,732

Salida.

	Embarcaciones de vapor.		Embarcaciones de vela.	
	Buques.	Toneladas.	Buques.	Toneladas.
Veracruz........	157	267,706	44	15,843
Túxpam...	22	33,468	18	1,494
Coatzacoalcos ..			39	10,294
Totales...........	179	301,174	101	31,631

La navegación interior habida por puertos del Estado, en el año fiscal de 1886 á 1887, fué la siguiente:

Entrada.

	Embarcaciones de vapor.		Embarcaciones de vela.	
	Buques.	Toneladas.	Buques.	Toneladas.
Veracruz........	107	29,674	249	15,458
Túxpam.........	13	7,119	51	2,277
Coatzacoalcos...	46	5,727	27	2,465
Totales.....	166	42,520	327	20,300

Salida.

	Embarcaciones de vapor.		Embarcaciones de vela.	
	Buques.	Toneladas.	Buques.	Toneladas.
Veracruz........	107	30,296	240	15,502
Túxpam.........	10	1,982	49	2,418
Coatzacoalcos...	47	5,871	15	300
Totales.....	164	48,149	304	18,220

La navegación interior habida por las Secciones aduanales del Estado, en el año de 1886 á 1887, fué la siguiente:

	Embarcaciones de vapor.		Embarcaciones de vela.	
	Buques.	Toneladas.	Buques.	Toneladas.
Entrada.				
Alvarado........	2	120	62	2,013
Nautla..........			54	1,878
Santecomápam			34	747
Tecolutla.......	8	247	36	1,550
Tlacotálpam ...	40	17,765	83	4,165
Totales....	50	18,132	269	10,343

Salida.

	Embarcaciones de vapor.		Embarcaciones de vela.	
	Buques.	Toneladas.	Buques.	Toneladas.
Alvarado........	1	400	45	1,342
Nautla...........			58	1,958
Santecomápam			34	772
Tecolutla........	7	225	37	1,108
Tlacotálpam ...	41	18,655	85	3,499
Totales.....	49	19,280	259	8,679

35.—Distancias que hay de México á los principales puertos y ciudades del Estado.

		Distancia en kilómetros.
De Mexico	á Veracruz	390
„	á Túxpam	340
„	á Coatzacoalcos	650
„	á Alvarado	436
„	á Jalapa (capital del Estado)	298
„	á Orizaba	260
„	á Córdoba	277

36.—Estadística minera antigua.

En 17 de Febrero de 1794, el señor Director General de Minería, D. Fausto de Elhuyar, al informar sobre el estado de la minería en Nueva España, dice de la

Intendencia de Veracruz:

"En el distrito de ella no hay Diputaciones de Mi-
"nería, ni se sabe de otro mineral que el de la barran-
"ca de Somelahuacán y cerro nombrado Tatatila, en
"término de la jurisdicción de Jalocingo. En él se tra-
"bajan dos ó tres minas, y está muy al principio; sus
"productos son metales con ley de oro."

FIN.

APÉNDICE.

Sólo copio aquí, de la opinión de la prensa sobre mi trabajo geográfico y estadístico de la República Mexicana, el notable juicio emitido en *El México Intelectual*, periódico que se publica en Jalapa, por el ilustre pedagogo Dr. Hugo Topff, por el cual le doy las más sinceras gracias.

"La paz interna del país sazona sus frutos; por doquiera brotan las manifestaciones de una vida nueva; la sociedad confía en lo futuro; en frente de la Torre de Eiffel se ostenta el Pabellón Mexicano, documento plástico del progreso de la República, y el 1º de Diciembre próximo pasado se reunió en la Capital un Congreso Pedagógico Nacional. Dejando detrás de sí el campo de las batallas, el pueblo mexicano ha ingresado en el circuito del trabajo pacífico, verdaderamente progresista y humano.

El adelanto de una nación siempre se atestiguará, en primer lugar, por sus producciones científicas. El Dios de la Guerra, y sobre todo el de las luchas intestinas, seguramente no es aficionado á las tareas de los sabios.

En los últimos años nos han regalado los autores

preciosísimas publicaciones referentes á varias ramas de la ciencia, y entre ellas la Geografía no ocupa el último rango. Cada alumno conoce el nombre de "García Cubas," y nosotros apreciamos de todo corazón los servicios que prestó y sigue prestando este geógrafo á la dilatación de nuestros conocimientos del país. El que coloca la piedra fundamental de un edificio de las dimensiones de una Geografía Nacional Mexicana, es, sin duda, digno de todo elogio, sobre todo, si ha de apoyarse casi exclusivamente en sus propios recursos.

En estos últimos dias, el reputado literato y periodista Alfonso Luis Velasco, añadió á dicho edificio unas piedras nuevas, y digámoslo de una vez, piedras sólidas y duraderas, con la publicación del primer tomo de su "Geografía y Estadística de la República Mexicana."

El autor nos dice, que el pensamiento que procedió á la formación de su obra, fué serle útil á su país, dándolo á conocer en cuanto es posible.

En nuestro concepto logrará su fin.

Antes de ver la luz pública las diversas obras de García Cubas, agradecíamos casi todas las noticias científicas referentes á la Geografía y Estadística General de la República, á un "Alejandro de Humboldt," un "Burkar," "Muehlenpfordt," etc., extranjeros todos, y cuyos libros sólo en parte están traducidos al español, de modo que, por algún tiempo y en sentido, científico al menos, México estaba conocido mejor probablemente en Europa que en la América misma.

Si en la actualidad los hijos del país se dedican á semejantes estudios, seguro es que contribuirán, en alto grado, al prestigio de México en todos los países cul-

tos, que con tanto anhelo se esfuerzan para ampliar y fortalecer sus relaciones científicas y comerciales con las repúblicas del continante columbiano.

Nadie esperará en nuestros días ya una obra completamente exacta referente á la Geografía y Estadística de México; es sabido que los trabajos preparatorios, tan indispensables para empresas de este género, y que ningún hombre del mundo puede procurar por sí solo, en muchísimos puntos todavía son relativamente en extremo escasos y deficientes.

Sin embargo, el trabajo del Sr. Velasco no se queda lejos de esta exactitud tan deseada, y sin duda alguna, su libro, que constará de treinta y un tomos, ha de ser, una vez terminado, una de las publicaciones fundamentales para las venideras investigaciones geográfico-estadísticas, respecto á la República Mexicana.

Con verdadero gusto hemos visto, que el autor no vacila en pintar los hombres y las cosas con fieles colores. Nos habla francamente de las causas que retardan en parte al menos, el progreso en el Estado de México y nos describe, por ejemplo, los llanos de Ixtlahuaca como poco gratos, en cierta estación, á la vista, no considerando pues, como tantos de sus precursores, impulsados por un falso entusiasmo patriótico, cada población mexicana como un sitio delicioso y como el paraíso terrestre á todo el país. Tiene razón; un libro que reclama el título de científico, debe decirnos la verdad.

La Geografía es una ciencia eminentemente cosmopolita, y las poblaciones que se relacionan con la misma, están destinadas á ser leídas por todo el mundo civilizado. El señor Velasco mismo lo ha ya experimenta-

do, puesto que su *Geografía y Estadística de Michoacán* fué traducida dos veces al inglés. Desearíamos, por consiguiente, que en los capítulos relativos á las producciones de los reinos vegetales y animales se añadiesen los términos científicos, conocidos en todo el mundo, á los nombres usuales del país que cambian tantas veces su significado en las diferentes partes de este mismo, y que deben causar á menudo equivocaciones. El Catálogo de plantas medicinales, alimenticias, industriales, etc. (pág. 1887—91), no es suficiente á este respecto.

Mucho agradeceríamos también al autor, si en vez de hablar del *clima en general* (págs. 19 y 20), nos suministrara los datos exactos de los diferentes observatorios meteorológicas, porque solamente así pueden formarse ideas perfectas sobre este punto.

Al fin ¿no sería posible añadir á cada tomo los mapas, sobre todo las cartas hidro-orográficas?

Esperamos para pronto la edición del II tomo, recomendando á la vez el libro que también tipográficamente no deja nada que desear, á nuestros lectores y á las autoridades del Estado de México y de la República.

¡Ojalá no falten jamás á los trabajos científicos, los Mecenas como el Presidente Porfirio Díaz, el protector de esta obra, y á quien se sirvió dedicar la misma el autor!"

HUGO TOPFF.

ÍNDICE.

FE DE ERRATAS MAS NOTABLES.

				Dice.	Debe decir.
Página	10	Líneas	1	Acayucan	Acayúcam.
„	10	„	3	Acayucan	Acayúcam.
„	12	„	3 y 4	Noroeste	Noreste.
„	15	„	20	Actopan	Actópam.
„	15	„	32	Actopan	Actópam.
„	16	„	11	Apazapan	Apazápam
„	17	„	4	Tlalixcoyan	Tlalixcóyam.
„	19	„	4	Acayucan	Acayúcam.
„	19	„	13	Acayucan	Acayúcam.
„	19	„	19	Tesechoapan	Tesechoacám.
„	20	„	12	Acayucan	Acayúcam.
„	20	„	15	Mecayapan	Mecayápam.
„	20	„	16	Minzapan	Minzápam.
„	21	„	14	Tlalixcoyan	Tlalixcóyam.
„	21	„	24	Santecomapan	Santecomápam.
„	22	„	6	Minzapan	Minzápam.
„	35	„	1	Taucoco	Tancoco.
„	35	„	17	Tlacolálam	Tlacolúlam.
„	35	„	24	Huayacacotla	Huayacocotla.
„	38	„	45	Amigdaleas	Rosáceas.
„	45	„	31	Jaltipan	Jáltipam.
„	59	„	14	Jalapa, 400,000	Jalapa, 1.490,000.
„	59	„	15	Minatitlán, 1.490,000	Minatitlán, 400,000.
„	61	„	17	municipio de los	municipio de los cantones.
„	71	„	28	Total, 170,000	Total, 1.610,000
„	72	„	22	Sureste	Suroeste.
„	75	„	32	Cotlaltepec	Citlaltepec.
„	93	„	12	Bantonal	Cantonal.
„	95	„	6	Actpóam	Actópam.
„	99	„	21	118	114.

		Dice.	Debe decir.
Págs. 101	Líneas 4	6.000,000	1.000,000.
,, 106	,, 14	15	13.
,, 110	,, 27	364	366.
,, 115	,, 28	Coleta	Caleta.
,, 116	,, 6	alta canal	alta el canal.
,, 118	,, 26	puerto	pueblo.
,, 121	,, 8	$50.000,000	$20.000,000.
,, 153	,, 30	352	339.
,, 155	,, 7	338	325.
,, 155	,, 9	352	339.
,, 179	,, 29	se le ha erigido	se trata de erigirle.
,, 201	,, 30	Jamapa	Atoyac.
,, 211	,, 1	Tlatlanoquitepec	Tlatlauquitepec.
,, 211	,, 19	Tlatlanquitepec	Tlatlauquitepec.

NOTA.—Por un error de formación faltó poner en lo relativo á Ferrocarriles (pág. 199), lo sigüiente:

"El ferrocarril de Veracruz á Jalapa, de tracción animal desde la estación de Tejería á la capital del Estado, tiene las siguientes estaciones: Tejería, á 16 kilómetros del puerto; Paso de San Juan, 27; Tierra Colorada, 33; Paso de Ovejas, 47; Puente Nacional, 57; Rinconada, 66; Plan del Río, 78; Cerro Gordo, 89; Dos Ríos, 100; Jalapa, 114.

DATE DUE			